

甘发改规划〔2024〕130号

甘肃省发展和改革委员会 关于印发《甘肃省油橄榄产业 发展规划（2024—2033年）》的通知

陇南市、甘南州人民政府，省委金融办、省科技厅、省工信厅、省财政厅、省自然资源厅、省交通运输厅、省水利厅、省农业农村厅、省商务厅、省文旅厅、省林草局、省市场监管局：

经省政府同意，现将《甘肃省油橄榄产业发展规划（2024—2033年）》（以下简称《规划》）印发给你们，并就有关事项通知如下：

一、陇南市、甘南州人民政府为本《规划》实施主体，要切

实加强对《规划》实施的组织领导，健全工作机制，细化任务举措，形成工作合力，确保各项目标任务落到实处。实施中涉及的重要政策、重大工程、重点项目按规定程序报批。

二、请省有关部门按照职责分工，在政策制定、项目安排、要素保障、体制机制改革、试点示范等方面给予积极指导。

三、省发展改革委将会同省有关部门，加强对《规划》实施情况的跟踪分析、监测评估、协调指导，重大问题及时向省政府报告。

甘肃省发展和改革委员会

2024年3月18日

甘肃省油橄榄产业发展规划

（2024—2033年）

2024 年 3 月

目 录

第一章 基本情况	- 7 -
第一节 发展成就	- 8 -
第二节 机遇挑战	- 10 -
第二章 总体要求	- 12 -
第一节 指导思想	- 12 -
第二节 基本原则	- 12 -
第三节 主要目标	- 13 -
第三章 发展布局	- 15 -
第一节 种植区划	- 15 -
第二节 产业布局	- 18 -
第四章 主要任务	- 24 -
第一节 持续扩大油橄榄种植	- 24 -
第二节 推进良种繁育基地建设	- 26 -
第三节 优化全链融合发展布局	- 27 -
第四节 加大基础设施建设力度	- 29 -
第五节 加快油橄榄品牌建设	- 30 -
第六节 培育规模化经营主体	- 33 -
第七节 推动数字油橄榄发展	- 35 -

第五章 项目建设	- 36 -
第一节 百万亩油橄榄林改扩建	- 36 -
第二节 国家油橄榄示范基地配套设施建设	- 38 -
第三节 百亿油橄榄产业集群建设	- 39 -
第四节 油橄榄产业发展示范建设	- 41 -
第五节 油橄榄科技创新高地建设	- 43 -
第六章 支持政策	- 45 -
第一节 合理安排种植空间	- 45 -
第二节 加大财政支持力度	- 47 -
第三节 创新金融信贷服务	- 48 -
第四节 健全经营体制机制	- 50 -
第七章 保障措施	- 51 -
第一节 加强组织领导	- 51 -
第二节 强化科技支撑	- 51 -
第三节 实施精细管理	- 52 -
第四节 开展评估考核	- 52 -

附表：1. 甘肃省油橄榄产业发展范围与区划表

2. 甘肃省油橄榄产业发展现状表

3. 甘肃省油橄榄产业发展主要任务表

4. 甘肃省油橄榄主栽品种推荐目录

附图：1. 甘肃省新增油橄榄种植空间分布图

2-1. 百万亩油橄榄林改扩建重点项目布局示意图

2-2. 油橄榄示范基地配套设施建设重点项目布局示意图

2-3. 百亿油橄榄产业集群建设重点项目布局示意图

2-4. 油橄榄产业发展示范建设重点项目布局示意图

2-5. 油橄榄科技创新高地建设重点项目布局示意图

油橄榄是世界著名的木本油料食物资源，具有重要的经济、生态和社会价值。其产品橄榄油被誉为“液体黄金”“植物油皇后”，是世界上重要的植物食用油，用途非常广泛。大力发展油橄榄产业事关国家粮食安全、乡村振兴、健康中国等战略实施。为全面贯彻党的二十大精神，深入落实习近平总书记对甘肃重要讲话重要指示批示精神，进一步推进全省油橄榄产业发展，编制本规划。《规划》已与《甘肃省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《甘肃省国土空间规划（2021—2035年）》《林草产业发展规划（2021—2025年）》等规划作了有效衔接，是当前和今后一段时期推进全省油橄榄产业发展的指导性总体规划，是衔接编制和实施区域内相关规划方案、政策措施及推动相关项目建设的重要依据。规划期为2024—2033年。

第一章 基本情况

1964年，周恩来总理心系人民健康，把油橄榄从阿尔巴尼亚引入中国，经过半个多世纪的持续努力，中国正在成为新兴的橄榄油生产国、消费国和贸易国。1978年，在时任甘肃省委第一书记宋平同志的关怀下，陇南市武都区由陕西省汉中地区批量引种油橄榄苗木。40多年来，历经引种试验、示范推广、产业开发等阶段，油橄榄产业已步入高质量发展的新阶段。油橄榄已成为陇南山地乃至全省特色生态产业的一块“金字招牌”，在乡村振兴和美丽甘肃建设中发

挥着重要作用。

第一节 发展成就

2023 年，全省油橄榄种植面积达到 104.89 万亩，约占全国种植总面积的 55%，年鲜果产量、产油量、惠及农户数量和综合产值均位居全国首位，是中国油橄榄主要种植区和橄榄油核心产区之一。种橄榄树、采橄榄果、榨橄榄油、酿橄榄酒、品橄榄茶、吃橄榄菜，已成全省油橄榄产业发展的新态势，经济、生态和社会效益显著。

产业进入快速发展期。近年来，特别是实施油橄榄三年倍增行动计划以来，全省油橄榄种植基地规模快速扩大，新造油橄榄面积连年超过 5 万亩。年产油橄榄鲜果达到 5.4 万吨、初榨橄榄油达到 8000 吨，均占全国总量的 60%以上。油橄榄产业综合产值突破 40 亿元。建成橄榄油精深加工厂 21 家，引进国内外成套生产线 27 条，年加工能力达 9 万吨以上。经营主体不断发展壮大，祥宇等 7 家企业被认定为国家级和省级产业化重点龙头企业，建成一批油橄榄专业合作社、油橄榄种植大户和油橄榄标准化示范园。形成以“企业+合作社+基地+农户”等为典型的经营模式，企业和农户的利益联接日益紧密。

品牌和市场建设扎实推进。陇南市被国家林草局命名为“国家油橄榄示范基地”，武都区被中国经济林协会命名为“中国油橄榄之乡”。橄榄油的健康保健功效日益得到社会广泛认识，产销量持续增长，涌现出一批特色品牌。注册“武都橄榄油”地理标志证明商标和“祥宇”“田园品味”“橄榄时光”等商标 43 件，有机认证企业 2 家，绿色食

品认证企业 4 家，无公害产地认证 14 项，其中“祥宇”为中国驰名商标。“武都橄榄油”为甘肃省著名商标，入选 2023 年中国农产品区域公用品牌（产业）10 强。“陇南油橄榄”入选“甘味”区域公用品牌目录，“祥宇”“陇锦园”等入选“甘味”企业商标品牌目录，祥宇油橄榄工业旅游景区评为国家 3A 级旅游景区和国家第二批工业旅游示范基地。祥宇、田园等公司生产的特级初榨橄榄油获得世界橄榄油大赛金、银、铜奖 90 多项，被誉为“北半球最好的橄榄油”。线上、线下相结合的营销体系不断完善，祥宇、田园、时光等公司在北京、上海、广州、青岛、长沙等城市建立油橄榄专卖店、体验店 80 多家，建立网店 1000 多家。“甘味”橄榄油系列品牌的国内外影响力不断上升。

绿色惠民成效显著。“十三五”期间，陇南市将油橄榄产业发展与脱贫攻坚有机结合，通过加大产业扶持资金投入、引导贫困户自主发展或联合企业、合作社发展油橄榄，惠及武都区、文县、宕昌县为主的 44 个乡镇 343 个行政村 40 多万人，主产区群众年均油橄榄产业收入 4000 多元。近年来，当地积极推进文旅融合，突出以油橄榄为特色的体验式旅游，促进“产、文、景、游”融合发展，有效拓宽了当地人民群众的就业增收渠道。同时，有力促进了干热河谷地带植被恢复，区域生态修复功能和水土保持能力显著增强，对构筑长江上游生态安全屏障发挥了重要作用。保护生态与改善民生步入良性循环，人民群众获得感、幸福感不断增强。

科技支撑明显增强。建立油橄榄国家林木种质资源库，引进收

集 174 份种质，在白龙江、白水江、嘉陵江、西汉水流域（以下简称“三江一水”）设立 21 个扩区引种驯化试验点，种植区向西汉水流域的礼县、西和县、成县、康县拓展，扩区驯化成果显著。成立“国家林业草原油橄榄工程技术研究中心”“甘肃油橄榄育种及培育国家长期科研基地”“甘肃省油橄榄工程实验室”“甘肃省油橄榄加工技术与质量控制工程技术研究中心”等一批国家级和省级创新平台。省林业科学研究院成立油橄榄工程技术研究中心，陇南市成立油橄榄专业研究所。选育国家及省级良种 11 个，培育出一批本地化品种。摸清油橄榄在我国北亚热带气候条件下对水、肥、光的需求规律，突破扦插生根周期长、成苗率低的技术难题，建立了绿色橄榄油加工及质量控制体系。发布 12 项技术标准，获甘肃省科技进步一等奖等各类成果奖励 30 余项，科研成果丰硕。通过核心技术研发，有力支持了油橄榄产业发展。

第二节 机遇挑战

发展机遇。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念，为加快油橄榄产业高质量发展指明了奋进方向，提供了根本遵循。党的二十大对树立大食物观、发展设施农业、构建多元化食物供给体系作出的部署，为加快油橄榄产业高质量发展确立了目标指引，赋予了新的历史使命。巩固拓展脱贫攻坚成果、拓宽增收致富渠道、全面推进乡村振兴、实现农业现代化，为加快油橄榄产业高质量发展给予了时代重任。健康生活和健康消费新观念带来了市场新需求，药食同源等功能性新产品开发取得重要进展，贸易量持续增加，为

加快油橄榄产业高质量发展提供了新机遇。省第十四次党代会及省委十四届二次、三次、四次全会对全面建设社会主义现代化幸福美好新甘肃、中国式现代化甘肃实践、生态文明建设、现代化产业体系作出了全面系统部署，为加快油橄榄产业高质量发展提出了新要求。

面临挑战。种植基础设施薄弱，油橄榄多种植在干热河谷的浅山坡地，土壤瘠薄、水源短缺，水、电、路及水肥一体化灌溉基础设施滞后，机械化水平低、管理投入不足、集约化程度不高、产量低而不稳，鲜果亩均产量不足世界平均水平的 40%。开发能力偏弱，龙头企业数量少，加工技术和设备亟待提高，新产品、高附加值产品研发相对滞后，产业链条短、同质化严重、质量效益低等问题突出，产业融合发展还有差距。科技创新不足，油橄榄科研机构、创新平台少，缺乏先进的科研仪器和设备，高层次人才缺乏，基础研究滞后，标准化体系仍需完善，在品种选育、轻减化栽培、橄榄油榨取、精深加工等方面还存在“卡脖子”问题。市场竞争力较弱，橄榄油自主产能不足，国内市场橄榄油自给率低，劣质产品低价冲击，影响了国产品牌的市场认可度，橄榄油国际国内市场竞争日益激烈，国际、国内市场价格倒挂，挤压国内橄榄油产业发展空间。扶持资金缺乏，油橄榄标准化种植投入高，地方财政困难，且未纳入国家储备林建设树种，加之涉农资金统筹难度大，粮油大县补贴、农机具补贴、东西扶贫衔接资金等强农惠农政策用于油橄榄产业的扶持面小，油橄榄产业发展资金严重缺乏。

第二章 总体要求

推进油橄榄产业高质量发展，必须立足产业发展新阶段，把握以下指导思想、基本原则和主要目标。

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入落实习近平总书记对甘肃重要讲话重要指示批示精神，全面落实省第十四次党代会及省委十四届二次、三次、四次全会工作部署，紧盯国家所需、甘肃所能、群众所盼、未来所向，遵循油橄榄适宜分布和生长的客观规律，坚持绿色化、集群化、高端化、产业化发展方向，以构建“一核四带”产业布局为基础，以建设高标准油橄榄基地为重点，以科技创新为动力，以实施“一二四”行动为抓手，以重大工程项目建设为支撑，统筹推进种植、加工、销售全产业链协同融合发展，加快构建完备的油橄榄生态体系和现代化产业体系，努力谱写新时代油橄榄产业发展新篇章，为全面建设社会主义现代化幸福美好新甘肃作出贡献。

第二节 基本原则

——**坚持绿色低碳发展**。严守生态保护红线，严格保护耕地，把绿色发展理念贯彻产业发展全过程，按照自然生态禀赋合理区划、优化布局，节约利用资源，保护产地环境，加快绿色有机认证，实现经济、生态和社会效益相统一。

——**坚持扩面提质并举**。立足我省独特的光、热、水、土、气

优势，适地适树，推广优良品种和先进栽培模式，持续扩大适生区种植规模，推进长江上游生态安全屏障建设。加快低产业园改造，加强丰产业园管理，提高鲜果产量和品质，稳步提升油橄榄种植效益。

——**坚持产业全链融合**。加强品牌建设，加快构建区域公共品牌、企业品牌、产品品牌协同发展格局。实施补链延链强链行动，外引内培双向发力，强龙头、建园区，培育产业集群，产业链、价值链、供应链、人才链“四链”同构发展，实现油橄榄产业从地头到舌头全链提升。

——**坚持创新引领带动**。发挥科技引领示范作用，加强科技创新平台和团队建设，加快建设油橄榄科技示范基地，持续推进重大基础性研究，强化种质创制、丰产栽培、采收机械、加工设备与工艺、生物提取、功能性产品等的研发推广，带动全链条协同创新、大中小企业融通创新。

——**坚持市场主导作用**。遵循市场规律和产业发展规律，强化企业市场主体地位，引导多元主体参与油橄榄发展。推行产业链“链长制”，强化政府统筹组织和协调引导作用，落实责任机制和支持政策，规范市场行为。

第三节 主要目标

锚定到 2033 年，建设成为全国最大、最强、最优的油橄榄产业发展新高地，引领全国油橄榄产业高质量发展的目标，分近期（2024—2025 年）和中远期（2026—2033 年）两个阶段实施。

到 2025 年，新品种引进和选育取得重要进展，全省油橄榄种植

面积达到 120 万亩。油橄榄鲜果年产量达到 7 万吨，初榨橄榄油年产量达到 1 万吨，油橄榄产业综合产值突破 50 亿元。建成比较完备的现代油橄榄全产业链体系。油橄榄种植面积、鲜果产量、初榨橄榄油产量、省级以上龙头企业、综合产值、有机认证和绿色食品认证等数量稳居全国前列。油橄榄产业打造成全国最强，对中国油橄榄发展的引领作用进一步凸显，成为“绿水青山就是金山银山”转化的生动实践，惠民富民更为有力，助推食用植物油安全供给、乡村振兴的能力显著增强。

到 2033 年，全省油橄榄种植面积稳定在 130 万亩左右，油橄榄鲜果年产量达到 20 万吨，初榨橄榄油年产量达到 2.5 万吨，油橄榄综合产值突破 100 亿元。油橄榄一二三产深度融合、三链同构，实现生产基地规模化、产品加工精深化、自主品牌名优化、产业水平国际化。全面建成现代油橄榄产业体系，主要橄榄油产品进入全球价值链高端。

表 1 油橄榄产业发展主要指标表

序号	指标	现状	近期	中远期
1	油橄榄种植面积（万亩）	104.89	120	130
2	油橄榄鲜果年产量（万吨）	5.4	7	20
3	初榨橄榄油年产量（吨）	8000	10000	25000
4	油橄榄产业综合产值（亿元）	40	50	100

第三章 发展布局

立足资源环境承载能力和国土空间管控要求,统筹考虑陇南市 1 区 7 县和甘南州舟曲县适宜种植油橄榄的自然条件、发展历史、现状、潜力等因素,明确了 3 类种植区域和“一核四带”产业布局。

第一节 种植区划

油橄榄为木犀科木犀榄属常绿小乔木,原产于地中海沿岸,距今有 6000 多年栽培历史。广泛分布于地球南、北纬 $25^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 的适生带。属强阳性树种,喜温暖、干热,不耐寒。适宜土壤为中性偏碱的钙质土,疏松透气。一般树龄 3~5 年开始挂果,经济寿命可达 100 年以上。橄榄油是采用鲜果物理冷榨即食的纯天然木本植物“果汁油”,其单不饱和脂肪酸含量高达 81.1%~87.6%,富含角鲨烯、多酚化合物、维生素 E、类胡萝卜素等强抗氧化物,是迄今发现油脂中最有益于人体健康的植物油之一,也是酿酒、饮料、医药、日用化工等行业的重要原料,用途非常广泛。

根据油橄榄的生物学、生态学特性,综合油橄榄在陇南市乃至全国种植实践、种质资源保护和品种选育进展,考虑极端低温、年日照时数、年平均相对空气湿度、年平均气温 4 项指标(见表 2 所示),兼顾地理单元连续性、气候特征和水资源时空分布,打破行政区域界线,划定油橄榄种植适生区。依据种植适生区划定结果,在“三江一水”的陇南市 1 区 7 县和甘南州舟曲县的 89

个乡(镇、林业局)范围内,开展油橄榄种植区划(见图1所示),并与“三区三线”划定成果和国土变更调查结果有效衔接,确定分区种植范围和培育重点。严格落实耕地进出平衡等国土空间管控要求,严禁违规占用耕地和永久基本农田种植油橄榄。

表 2 油橄榄种植适生区划定气象指标

气候因子	极端低温 (℃)	年日照时数 (h)	年平均相对空气湿度(%)	年平均气温 (℃)
一级适生区	≥-9	≥1800	60~70	≥13
二级适生区	-13~-9	≥1400	60~80	≥12

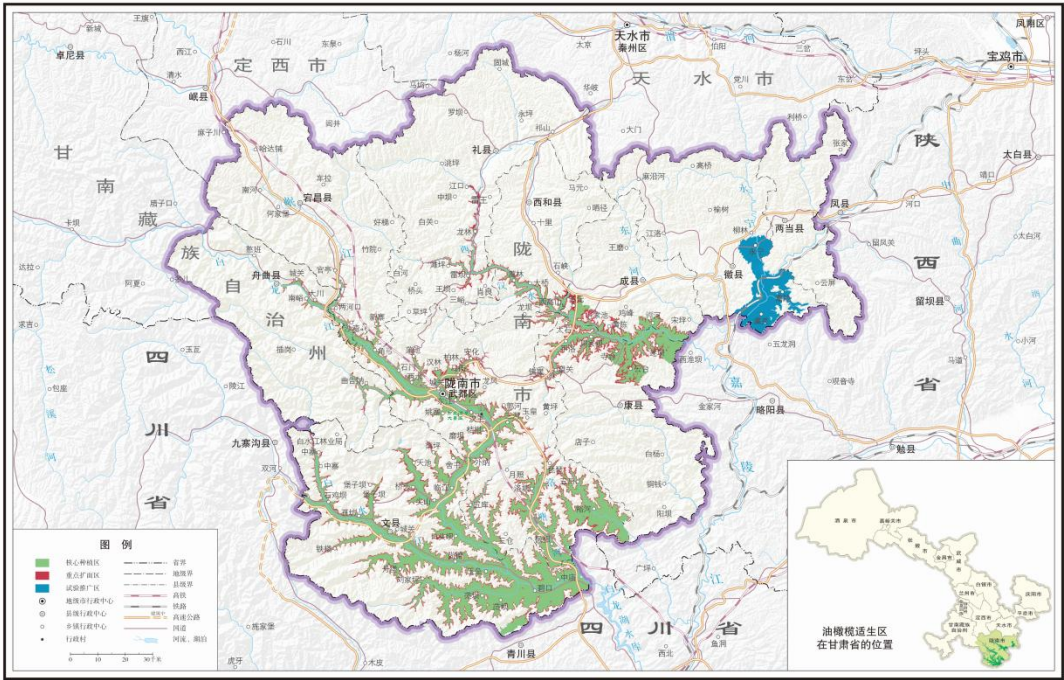


图 1 油橄榄种植区划图

一、核心种植区

包括极端低温≥-9℃、年日照时数≥1800 小时、年平均相对

空气湿度在 60%~70%之间、年平均气温 $\geq 13^{\circ}\text{C}$ 的区域，为油橄榄种植一级适生区。主要分布在海拔 1500 米及以下的白龙江(含白水江)干热河谷川坝及半山干旱区、海拔 1300 米以下的西汉水中下游的干热河谷低山地带。现有各类土地总面积 665.13 万亩，包括林地 425.57 万亩（其中，灌木林地 58.32 万亩、其他林地 12.80 万亩）、草地 76.59 万亩（其中，其他草地 69.80 万亩）、园地 50.24 万亩、其他土地 0.85 万亩（其中，裸土地 0.25 万亩、裸岩石砾地 0.34 万亩）¹。

本区域是全省主要的油橄榄种植区和橄榄油产区，也是全国油橄榄种植的最佳适生区之一。通过大力推广优良品种和丰产栽培技术，科学配置早、中、晚实品种，优化种植结构，发展规模化种植基地，建设高质量油橄榄丰产业园。

二、重点扩面区

包括极端低温在 $-13^{\circ}\text{C} \sim -9^{\circ}\text{C}$ 、年日照时数在 ≥ 1400 小时、年平均相对空气湿度在 60%~80%之间、年平均气温 $\geq 12^{\circ}\text{C}$ 之间的区域，为油橄榄种植二级适生区。主要分布在海拔 1500~1600 米的白龙江（含白水江）干热半山区、海拔 1300~1400 米的西汉水流域的低半山地带。现有各类土地总面积 387.58 万亩，包括林地 269.81 万亩（其中，灌木林地 40.8 万亩、其他林地 4.39 万亩）、草地 41.52 万亩（其中，其他草地 34.08 万亩）、园地 32 万亩、其他土地 0.35 万亩（其中，裸土地 0.16 万亩、裸岩石

¹ 各类土地面积来源于 2021 年度国土变更调查结果，下同。

砾地 0.14 万亩)。

本区域自然条件适宜油橄榄栽培，扩面潜力较大。注重发挥油橄榄的生态功能，加大耐湿、耐寒、短日照时数、抗病性强品种的引进、选育和推广，推进适度规模栽植，持续扩大油橄榄种植面积，建设经济型防护林。

三、试验推广区

地处嘉陵江上游的徽县、两当县大部分地区年平均气温在 10℃~11℃，雨量充沛、气候湿润。该区域油橄榄种植的适宜性相对较差，栽植面积少，仍处于驯化试验阶段。规划将地处嘉陵江干流的徽县嘉陵镇、永宁镇、虞关乡，海拔在 1300 米以下的河谷低山地带纳入种植区划。现有各类土地总面积 41.57 万亩，包括林地 28.89 万亩（其中，灌木林地 0.75 万亩、其他林地 0.35 万亩）、草地 0.04 万亩、园地 0.04 万亩、其他土地 0.03 万亩。

本区域通过加快建设驯化试验基地，积极开展抗寒、耐湿优良品种的选育、驯化、试验和推广，稳步推进适生品种栽培。

第二节 产业布局

根据油橄榄种植区划，全省油橄榄产业发展布局在陇南市 1 区 7 县和甘南州舟曲县的 89 个乡镇。贯彻《全国主体功能区规划》关于长江上游“三江一水”流域水土保持与生物多样性生态功能区及全省重要特色农林产品主产区的发展定位，以《甘肃省国土空间规划（2021—2035 年）》确定的国土空间开发保护格局为基础，统筹考虑油橄榄种植的独特地理区位、气候条件、

土壤资源以及各地发展历史、现状、潜力等因素,以乡(镇)为基本单位,以主要水系为网络,按“一核四带”布局全省油橄榄产业发展(见图2所示)。因地制宜、分区施策、分类指导、多产融合,形成油橄榄产业发展与生态屏障建设协同推进的新格局。

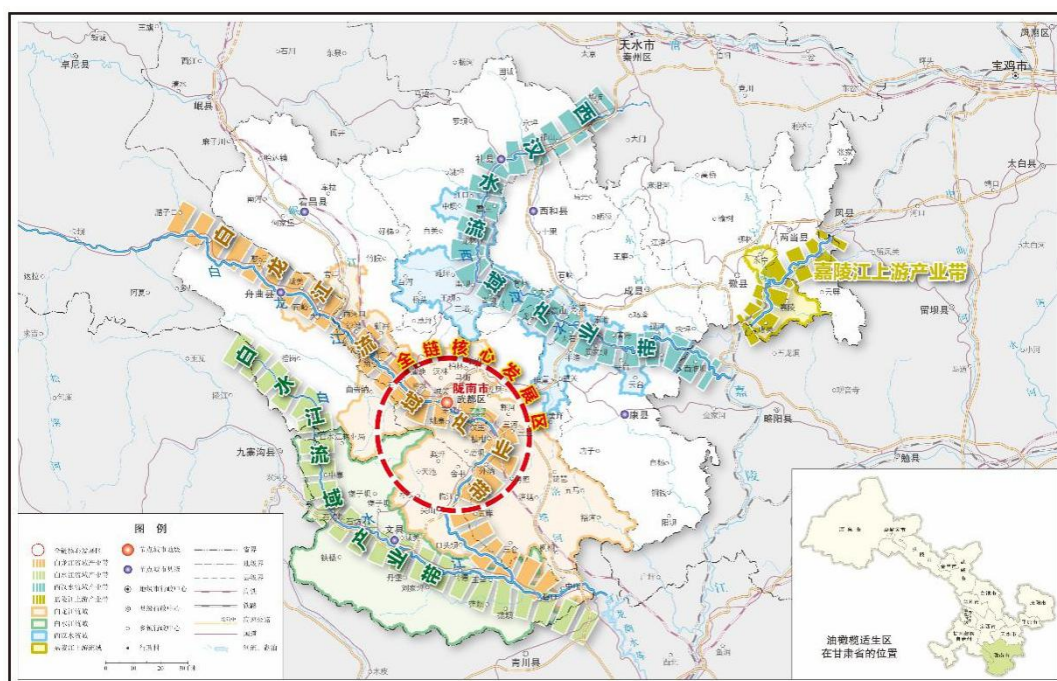


图 2 油橄榄产业发展布局图

一、全链核心发展区

本区主要位于陇南市武都区。2005年，“武都橄榄油”经国家质量监督检验检疫总局审定为国家地理标志产品予以保护。2011年，武都区被中国经济林协会授予“中国油橄榄之乡”称号。本区油橄榄开发机构、科研单位、加工企业聚集，是全省油橄榄加工、销售、物流、研发、产业孵化的核心区域。

基本情况。现有规模以上良种繁育基地 12 处，莱星、鄂植

8号、柯基、豆果等优质种苗年可出圃量突破400万株，油橄榄景观大树出圃量突破10万株，已建成全国最大的油橄榄良种苗木供应基地和景观树供应集散地。成立了中国油橄榄产业协同创新平台和全国首个油橄榄院士专家工作站。现有油橄榄加工企业18家，以祥宇、金纽带、田园、时光、陇源丹谷、陇锦园6家企业和国内18家知名科研院校为骨干成立了陇南市油橄榄产业创新联合体。建成较为完整的精深加工生产线。年产初级橄榄油占全省总量的90%以上。注册了“祥宇”“田园品味”“橄榄时光”等一批知名品牌。油橄榄产业综合产值达37亿元。

主攻方向。坚持产业集群、龙头集中、要素集聚，培育和引进相结合，加快建设全省油橄榄循环加工工业集中区、省级科创产业园、大健康文旅田园综合体，推进油橄榄产业研究院及联合体建设，扶强综合竞争力强的领军型和骨干型链主企业，持续做大油橄榄产业联盟，打造集团化企业集群。以“甘味”公用品牌为统领，加快构建区域公用品牌和企业商标品牌为主体的油橄榄品牌培育体系，做大做强“武都橄榄油”“陇南油橄榄”品牌。加强初榨油生产线加工设备及工艺的研发推广，逐步实现国产化，不断提高出油率。实施油橄榄叶、枝、果、渣、水高值化利用与综合开发。扎实推进武都油橄榄国家级现代农业产业园建设，打造国家级橄榄油生产交易中心。引领和带动全省其他区域发展，形成以点带面、以面连片的连纵连横产业发展格局。

二、白龙江流域产业带

本区包括陇南市武都区、文县、宕昌县和甘南州舟曲县 4 县（区）46 个乡镇的白龙江干流及支流海拔 1600 米以下河谷、半山地带，是全省主要的油橄榄种植区和橄榄油产区。

基本情况。地处青藏高原二级阶地上，属秦岭东西构造带及龙门山北东向构造带，地势西高东低，由白龙江深切割形成高山、峡谷地貌。宕昌县沙湾镇两河口以上属高山峡谷区。沙湾镇两河口至武都区河段，河谷开阔，是白龙江泥沙主要来源地带。武都区以下至文县临江镇，山谷开阔，川坝遍布。文县临江镇以下到文县玉垒乡，转入高山峡谷。河谷区属北亚热带河谷干热气候，山地相对高差大、立体气候明显。植被垂直分布复杂多样。本区现有林地 336.51 万亩（其中，灌木林地 59.69 万亩、其他林地 3.75 万亩）、草地 81.39 万亩（其中，其他草地 67.16 万亩）、园地 65.43 万亩、其他土地 0.89 万亩。

主攻方向。挖掘新增油橄榄种植潜力，以油橄榄为主要树种，实施白龙江干流及北峪河、福津河、拱坝河等流域荒山荒坡绿化，持续扩大油橄榄基地面积，推进流域水土流失综合治理。大力推广高接换优、综合管理技术，加强低产园改造，建设丰产园。合理布局早、中、晚实品种。配备小型采果机、旋耕机、刨盘施肥一体机、割草机和山地单轨运输机等机械设备。强化水利水保设施建设，配套产业路。在沙湾镇、坪垭藏族乡、两河镇、汉王镇、三河镇、桔柑镇、临江镇等重点区域，优化加工企业与园区布局，推进现代油橄榄产业园区、油橄榄交易市场建设，打造以油橄榄

为特色的自然公园、田园综合体和文旅融合康养基地。

三、白水江流域产业带

本区包括陇南市文县 13 个乡镇（镇、林业局）的白水江干流及支流海拔 1600 米以下河谷、浅山、低山地带。适宜种植油橄榄的荒山荒坡面积较大，光热水资源丰富，油橄榄发展潜力大。

基本情况。位于白水江下游地区。地处秦巴山地，地形西高东低，高山峻岭、深切割峡谷、山间川坝。属亚热带北缘山地气候，亚热带、温带、寒带垂直气候叠次镶嵌。山谷跌宕、江河纵横，森林茂密。本区现有林地 226.82 万亩（其中，灌木林地 31.16 万亩、其他林地 0.79 万亩）、草地 25.85 万亩（其中，其他草地 25.85 万亩）、园地 10.8 万亩、其他土地 0.12 万亩。

主攻方向。以扩大油橄榄种植规模为重点，大力推广莱星、科拉蒂、皮瓜尔、鄂植 8 号等高抗丰产良种及柯基、豆果等早实丰产优良品种。推进石鸡坝镇、丹堡镇、玉垒乡等重点乡镇规模化种植基地建设。优化加工企业（厂、园区）布局，扶持琪军、陇源、高楼山等加工企业发展油橄榄精深加工，培育省级及以上龙头企业，加快知名品牌创建。积极打造玉垒关油橄榄风景区、丹堡田园综合体等特色景观带。

四、西汉水流域产业带

本区包括武都区、成县、康县、西和县、礼县 5 县（区）27 个乡镇（镇）的西汉水干流及支流海拔 1400 米以下河谷、浅山丘陵、低半山地带。随着油橄榄种植逐步向西汉水流域拓展，本区

已成为全省重要的油橄榄种植扩面区。

基本情况。西汉水横切西秦岭，含沙量大，是嘉陵江的主要产沙河流。上游地区地貌以黄土丘陵沟壑为主，植被较差，地表裸露，河谷较为开阔。中游地区系轻切割黄土梁峁中山区地貌类型，为泥石流发育区，河谷以砾石、砂、黏土为主。下游地区山高坡陡，属暖温带阔叶林区，植被覆盖较好。属大陆性季风气候，受暖湿东南季风和西南季风相互影响，气候温和，雨量充沛。本区现有林地 132.04 万亩（其中，灌木林地 8.27 万亩、其他林地 12.65 万亩）、草地 10.87 万亩（其中，其他草地 10.87 万亩）、园地 6.01 万亩、其他土地 0.19 万亩。

主攻方向。加强抗寒、耐湿品种引进、驯化试验和生产中试，推广莱星、科拉蒂、皮瓜尔、鄂植 8 号等高抗丰产良种，油果用与叶用品种合理配置，推行丰产栽培技术，加强水肥管理、树体经营、花果培管和病虫害防治，促进开花挂果。以油橄榄为重要树种，协同小流域综合治理、塬面保护等水土流失综合治理，沿西汉水沿岸面山，建设水土保持林。推进规模化油橄榄种植基地建设，打造百里油橄榄绿色长廊，增加油橄榄资源总量。引进知名企业，布局建设一批油橄榄基地、加工厂区 and 生产线，提升油橄榄鲜果就地加工能力。

五、嘉陵江上游产业带

本区包括徽县 3 个乡（镇）的嘉陵江干流海拔 1300 米以下河谷、浅山丘陵、低半山地带。油橄榄种植的适宜性相对较差。

现有油橄榄栽植面积少，仍处于驯化试验阶段。

基本情况。地处秦岭山脉的西延部分，南北两端为高山峡谷区，西临河谷丘陵盆地-徽成盆地。属典型大陆性季风气候，光热丰富，雨量充沛。植物资源丰富，森林覆盖率高。本区现有林地 28.89 万亩（其中，灌木林地 0.75 万亩、其他林地 0.35 万亩）、草地 0.04 万亩、园地 0.04 万亩。

主攻方向。抓好抗寒、耐湿优良品种的选育、驯化试验和生产中试。因地制宜，稳妥推进油橄榄栽植，促进区域生态修复，助推“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设。

第四章 主要任务

大力实施“一二四”行动，持续扩大油橄榄种植，聚焦良种和品牌“两端”，坚持规模化、园区化、设施化、数字化“四化”发展方向，创新驱动、示范带动、强链延链，促进一二三产业全链条协同、联动、融合发展，构建油橄榄产业发展新格局。

第一节 持续扩大油橄榄种植

一手抓扩面推进，一手抓提质增效，加快油橄榄资源培育，优化种植结构，促进早、中、晚实品种均衡发展，全面提升油橄榄鲜果产量。规划期内，新增油橄榄种植面积 25.11 万亩，幼林抚育管护面积 41.1 万亩，改造低产园面积 39.6 万亩。进入盛果期后，亩均油橄榄鲜果产量达到 450 公斤以上。

推进以油橄榄为主的国土绿化。将油橄榄作为国土绿化的主要树种，加强“三江一水”面山绿化。对于流两岸面坡开展困难立地工程造林，连点成线，连线成面，集中边片，扩大种植规模。对支流开展小流域综合治理，能种尽种。加强主要江河沿岸以及兰海高速、兰渝铁路等公路铁路沿线绿色通道建设，打造融合油橄榄景观树的绿色长廊和景观节点。在一级适生区，实施油橄榄规模化种植全覆盖。结合美丽乡村建设，利用村庄废弃地、边角地、空闲地、拆违地和“四旁”用地，见缝插绿，广种油橄榄；引导村民在庭院中栽植油橄榄，打造油橄榄小果园、小花园。在二级适生区，因地制宜优先在立地条件较好的区域集中发展。在嘉陵江上游河谷丘陵地带，稳步开展油橄榄种植试点，强化驯化试验和生产中试，逐步扩大油橄榄种植面积。强化适地适树，优先在阳坡等年日照时数长的区域种植油橄榄。

大力推广标准化丰产栽培技术。推行选壮苗、挖大穴、施基肥、覆地膜、扶主干的抗旱保墒栽植。科学选用主栽品种，合理配置 2~4 个花期基本一致的品种，选择 2 年生以上扦插苗或嫁接苗。每亩栽植 20~33 株。推行土、肥、水、树、花果一体化综合管理，开展测土配方或叶片诊断施肥，注重施有机肥，加强花期及花芽分化调控，强化病虫害防治，抗旱保墒，强树势、构骨架。

改造提升单产水平。推广换种、疏密、培肥、育冠、矮化等措施，实施油橄榄提质增效行动，增强丰产性和抗逆性。对品种不良、树势衰弱、树体结构差、病虫害严重、结实株率不足 40%

的低产油橄榄林，采取高接换优、截干复壮、造林更新等改造方式。对密度过高、树冠交错、相互拥挤的油橄榄林，采取间密留稀、去劣留优的方式进行改造。对因管理粗放形成的低产油橄榄林，采取增施有机肥、松土除草、控制树高、合理修剪、病虫害防治等综合措施，加强抚育管理。适时采收，保证鲜果质量。

抓好重点乡镇示范引领。在陇南市建设 35 个油橄榄种植重点乡镇，打造规模化、标准化示范种植基地。

表 3 油橄榄示范种植基地重点乡镇布局情况表

市（州）	县（区）	乡（镇）
陇南	武都区（15 个）	城关镇、汉王镇、角弓镇、桔柑镇、两河镇、三河镇、石门镇、外纳镇、姚寨镇、马街镇、江南街道、吉石坝街道、柏林镇、玉皇乡、坪垭藏族乡
陇南	文县（9 个）	城关镇、丹堡镇、临江镇、桥头镇、尚德镇、石坊镇、石鸡坝镇、舍书乡、尖山乡
陇南	礼县（3 个）	雷坝镇、龙林镇、肖良乡
陇南	西和县（4 个）	大桥镇、洛峪镇、西高山镇、蒿林乡
陇南	康县（4 个）	周家坝镇、寺台镇、太石乡、迷坝乡

第二节 推进良种繁育基地建设

坚持林以种为本、种以质为先，市场主导、强化服务、严格监管，全力推进种质资源保护、特色品种选育、适宜新品种引进和种苗基地建设，育繁推一体化，大力发展现代油橄榄种业。

抓好种质资源收集保护利用。加快推进油橄榄种质资源普查，加强种质资源的收集、保护。推进省林业科学研究院油橄榄

基地、油橄榄国家林木种质资源库等建设，持续加大国外种质资源的收集保存力度，完善种质资源保存体系，丰富种质资源基因库，促进油橄榄种质资源有效保护。到 2033 年，全省油橄榄种质资源规范保存总量达 300 份以上。

抓好新品种引进和特色品种选育。瞄准抗寒耐旱、抗病虫害、丰产稳产、高含油、功能成分高等目标，驯化引种和品种选育相结合，开展种质资源评价与良种选育技术联合攻关。实生优选、杂交育种，推进引进品种本地化选育，加强特异种质发掘，创制新品种，攻克植株早衰等“卡脖子”问题。大力发展果用品种。到 2033 年，新选育省级及以上油橄榄良种 10 个以上，力争创制拥有自主知识产权新品种 3-5 个。

抓好种业基地建设。围绕油橄榄特色产业发展，遴选建设一批重点采穗园，加大育种基地建设。以国家油橄榄林木种质资源库和国家油橄榄良种基地为主体，在武都区、文县、礼县等地建立高标准引种驯化中试基地、良种采穗圃和苗木繁育基地，推进智能温室轻基质快速扩繁体系建设。到 2033 年，油橄榄种植全面实现良种化。

第三节 优化全链融合发展布局

坚持要素优化补链、科技创新延链、产业聚集强链，一产奠基、二产引领、三产融合，龙头带动，加强园区建设，推进油橄榄产品多元化开发、多层次利用、多环节增值。以油橄榄为特色，打造优势特色产业集群，推进贯通产加销、融合农文旅、对接科

工贸的全产业链建设。

大力发展精深加工。统筹发展初加工、精深加工和综合利用加工,带动油橄榄产业价值链提升。在油橄榄主产县及资源大镇,按照鲜果产量、运输半径,建设油橄榄绿色加工基地,布局加工生产线,鲜果年加工能力达到 25 万吨以上。推进汉坪现代农业产业园区、马安工业园区、青岛自贸区油橄榄加工基地等园区建设。研发、中试油橄榄资源加工利用技术和工艺,开发食用、日用、饲用、肥用、药用等产品,促进油橄榄叶、枝、果、渣、水的全方位利用,到 2033 年,油橄榄资源利用率达到 60%以上。开发生产功能性橄榄油、保健橄榄油丸、化妆品、油橄榄茶、橄榄果酒等精深加工产品,延伸加工链条。支持龙头企业改造扩容,建设油橄榄副产品资源化利用与精深加工园区。

促进产业集群发展。坚持引进和培育相结合,打造一批领军型和骨干型链主企业,发挥链主企业在产业链中的主导作用,在强链、补链、延链上组合发力,全面提升产业核心竞争力。以新建油橄榄加工工业集中园区为平台,将油橄榄鲜果交易、橄榄油加工、衍生产品制造、果渣果水集中统一处理、综合循环再利用等,按产业链分区布局加工体系。坚持一园多区、以市带县、龙头集中、技术集成、要素集聚、多链支撑,国家级、省级、市级、县区级四级联创,建设大园区、发展大加工、创新大科技,推进现代油橄榄产业园建设,实现产前、产中、产后一体化、“原料交易+生产加工+营销市场”一条龙,形成油橄榄综合产值 100 亿

元以上的产业集群。争取将武都油橄榄产业园创建为国家级现代农业产业园，打造国家级油橄榄种植加工交易研发中心。从村镇着手，推行标准化生产，培育一批行政村产值超 1000 万元、乡（镇）域产值超 5000 万元的油橄榄示范村镇，发挥示范引领和辐射带动作用。吸引资本聚镇、能人入镇、技术进镇，建设区域特色明显、利益联结紧密、集约化加工转化的油橄榄产业强镇。争创以油橄榄为主的国家农业产业强镇 3-6 个。

推进文旅康养融合发展。利用陇南山地地处甘、陕、川三省交汇的区位优势，结合区域特点、历史文化、自然景观、特色民俗村寨等资源特色，因地制宜建设油橄榄文化博览园、油橄榄景区、油橄榄体验园、油橄榄康养园。以油橄榄元素为“引擎”，争创国家级田园综合体，打造一批油橄榄产业与农业、旅游、加工、文化、科普、康养、休闲、乡村建设等深度融合发展的综合体验区和休闲旅游品牌，发展特色观光旅游、生态旅游、森林康养、森林人家、自然教育产业。打好生态牌、文化牌、康养牌，推进创建以油橄榄为特色的国家农村产业融合发展示范园。

第四节 加大基础设施建设力度

围绕橄榄油等木本粮油稳产高产的战略需求，统筹推进基础设施建设，补齐基础设施短板，全面改善油橄榄种植、加工生产条件，提高油橄榄综合生产能力。

加强配套设施建设。将油橄榄种植基地建设与高效节水灌溉统筹规划、同步实施，合理建设水利水保基础设施，配套蓄

水池、水窖、上水管道等集雨节灌设施，推广水肥一体化灌溉设施，增强抗旱、稳产能力。加快集中连片区橄榄园电、路、网等基础设施提档升级，加强产业道、作业道等建设，完善巡护管护设施。推广铺设山地单轨运输机，引进、研发和推广小型、便捷、半人工的鲜果采摘机、刨盘施肥一体机、植保无人机等现代化田间作业机械，提升橄榄园全程机械化、自动化、智能化作业水平。

推进橄榄油加工储藏设施升级改造。利用低（贴）息贷款、产业贷、农机购置补贴等支持橄榄油生产企业进行技术改造，加快与国际先进榨油加工工艺接轨，引进低耗水、低耗能、环保榨油机，加大超声波、高压脉冲电场等辅助加工工艺设备研发改造应用，扩大生产能力，提高出油率，提升初榨油质量。研发与大健康相关的功能性橄榄油、油橄榄日化用品、餐用橄榄果、橄榄叶及橄榄果渣生物萃取等加工技术和生产设备，带动油橄榄产业链改造优化升级。推进产地仓储冷链物流设施建设，支持橄榄油生产企业改扩建贮油库、储油罐，增加（ $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ）恒温设施和充氮隔氧设施、全自动灌装线等。

第五节 加快油橄榄品牌建设

实施油橄榄品牌创建行动，提升自主品牌影响力和竞争力。加强产品交易市场建设，强化流通体系建设，推进建设国家油橄榄鲜果及产品交易集散中心，形成参与国际竞争新优势。

实施品牌提升行动。加强国家地理标志产品保护示范区（甘肃武都）建设，强化油橄榄地理标志保护与运用。做大做强“武

都橄榄油” “陇南油橄榄” 区域公用品牌，争创国家驰名商标。严格按照绿色、有机标准，积极推进“三品一标”和森林生态标志产品认证，打造更多“甘味”油橄榄品牌产品。通过“地理标志+商标/版权+专利”协同运用和“地理标志+绿色食品或有机产品”授权入市等方式，引入龙头、叠加政策、强化保护、注重宣传等多措并举，打造产业链高端公共品牌样板。稳妥推进品牌整合，以知名企业带动油橄榄产品走向全国。培育一批“土字号”“乡字号”特色产品品牌，积极开展品质品牌认定，壮大绿色、有机和良好规范油橄榄产品规模。到 2033 年，油橄榄叶、油橄榄果纳入国家新资源食品目录或甘肃省地方新食品原料目录，绿色、有机等产品数量达到 15 个以上，培育打造“甘味”油橄榄区域公用品牌 2 个、企业商标品牌 10 个。

推进产地市场建设。加强武都油橄榄交易市场建设，着力提升区域性产品批发交易市场功能和集散功能。依托油橄榄产业链核心区的优势，建设现货交易、期货交易、电商交易、跨境贸易、电子结算、综合信息、金融服务、初精加工、会展拍卖、检验检测、仓储物流、冷链贮运、生产资料采供等一体化的产地专业市场。推动建设国家油橄榄交易中心，打造中国油橄榄的价格形成中心和仓储交易中心。在主产区各建设 1-2 个季节性简易交易市场，大力发展田头市场，建成一批直接服务营销的产地市场。推进油橄榄产品物流园区建设，分级配套建设一批与资源适配的大、中、小型仓储设施。加快建立油橄榄“收多月、卖全年”的市

场供应体系。

完善产品市场网络。以推动产销高效对接为核心，用好“对口市场”、搞活“内销市场”、培育“电商市场”，完善油橄榄市场网络，畅通服务流通渠道，提升流通效率，降低交易成本。推进在北京、上海、广州、深圳、青岛、成都、西安、南京、厦门、长沙等重点城市建立油橄榄专卖店、体验店。加强与国内大型电商平台合作，开设旗舰店、特产馆，推进一部手机甘品荟（油橄榄）建设，提高线上销售比重。积极建设直采直销基地，扩大基地直采直销覆盖面。强化与直播团队、直播平台合作，利用网络直播带货等方式宣传推介“甘味”油橄榄产品。“线上+线下”双轮驱动，推动产地销售转型升级。

创新品牌营销推介。着力办好油橄榄节、招商项目洽谈会、丰收节等节会，积极参加中国国际农产品交易会、中国绿色食品博览会、京上广深国际食用油（橄榄油）博览会等大型展会。引导企业走出去参展营销，加强宣传推介，宣传国产橄榄油品质，不断拓宽销售渠道，提高市场认可度。开发功能用油、孕婴用油、营养餐用油、调配用油等新兴产品，引导培育新型消费群体，提升品牌溢价能力。充分利用东西部协作等外销渠道，将油橄榄产品纳入消费帮扶。开拓大湾区市场，巩固和扩大韩国、意大利、西班牙等已有市场，大力发展新兴海外市场，不断提高“陇南油橄榄”“武都橄榄油”品牌的全球影响力。

加强市场交易监管。推进油橄榄产品市场主体诚信体系建

设，健全橄榄油产品质量和产供销监管体系。提升橄榄油检测检验能力，加强橄榄油理化检测检验和橄榄油感官评价，强化全省橄榄油及其制品的质量管控。严格执行橄榄油国家标准，针对性出台橄榄油团标或地方标准，规范橄榄油市场。全省油橄榄产品综合抽检合格率稳定在 98%以上。

第六节 培育规模化经营主体

以全产业链为支撑，以链主企业为引领，鼓励各类社会资本参与，发展规模化经营主体，培育专业合作社，完善利益联结机制，加快市场主体由“少小散弱”向“多活大强”转变。

适度规模经营。推行统一规划设计、统一技术标准、统一基础设施建设、统一种苗采购、统一挖穴栽植、分户经营管护，推进油橄榄种植改造。通过山林流转、生产托管、入股分红、联耕联种等方式，发展油橄榄大户、专业合作社、服务组织等规模经营主体。开展农民合作社规范提升行动，规范内部管理、健全组织机构、拓展经营范围，引导油橄榄专业合作社规范发展。进一步健全“双绑”机制，将小农户引入大市场，基本实现每个油橄榄产业重点村有一个带动能力强的县级专业合作社。到 2033 年，油橄榄种植大户突破 200 户，油橄榄专业合作社总数达到 100 家，培育争创符合条件的以油橄榄为主的国家级农民合作社示范社。专业合作社规范运行水平大幅提高，服务能力和带动效应显著增强。

壮大龙头企业。普惠政策与精准扶持两手并重，加大“专精

特新”成长型企业的支持力度，通过企业兼并、重组和整合，打造一批年产 2000 吨以上橄榄油、产业链长、产品附加值高、市场竞争力强的龙头企业，形成宝塔型企业结构。推进建立收储、加工、营销一体化产业联盟，发挥技术、资本、人才、渠道优势，带动油橄榄上下游企业协同发展。到 2033 年，以油橄榄为主的省级及以上林业重点龙头企业、农业产业化重点龙头企业和农业产业化联合体突破 10 家。支持龙头企业，以整乡镇推进方式建设一批 5 万亩以上的油橄榄基地（园区）。

完善利益联结机制。建立健全油橄榄经营主体分工协作机制，推广“企业+基地+合作社+农户”“企业+家庭农场”等组织形式，建立紧密稳定的利益联结机制，形成互利共赢、风险共担的合作模式，不断增强抵御市场风险的能力。支持龙头企业通过承贷承还、信贷担保等方式，帮助农户建设标准化种植基地，开展油橄榄代管、统一经营作业，提供种苗农资、生产技术、机械作业、病虫害防治、市场信息等专业化服务。推进“央地合作”，运用“林地入股”“合作分成”等方式，支持油橄榄产业发展，肥瘦搭配、以短养长，提升产业本身盈利稳定性。鼓励返乡入乡农民工通过发展或参与油橄榄种植及特色加工、物流冷链、产销对接等相关产业，实现就地就近创业就业。推广“订单收购+分红”“农民入股+保底收益+按股分红”等分配模式，让农民分享更多产业链增值收益。鼓励经营主体采取区域性资源整合运作模式，开展合作经营、代管经营、多元开发等业务，实现抱团发展、深度融合

发展。

第七节 推动数字油橄榄发展

推进数字技术与产业发展深度融合，开展油橄榄全产业链数字化改造，打造“数字油橄榄+”，争创以油橄榄为主的国家数字农业创新应用基地，提升油橄榄产业发展决策科学化、治理精准化、服务高效化水平。

建设油橄榄产业全息图。引入天空地一体化技术手段，开展油橄榄资源及产业发展普查，将油橄榄园、油橄榄基地等落地上图入库，建设全省油橄榄资源一张图。继续与新华社合作定期发布新华·中国（武都）油橄榄产业高质量发展指数。加强油橄榄基地墒情、苗情、虫情、灾情等监测，采集产业动态信息，绘制油橄榄产业发展全息图像。以“一库两平台”（产业发展数据库、管理平台、服务平台）为主体，开发产业布局、产业规划、产业基地、产品品牌、质量认证、品质追溯等运用服务平台，满足生产、管理、消费不同群体需求。

推进大数据服务体系建设。建设油橄榄大数据平台，推进油橄榄产业的数据公报、测产体系、价格体系、规模基地生产经营、龙头企业监测管理、产品质量追溯、大数据分析等应用。建设一批数字油橄榄园、数字产业园区，推进新一代信息技术在油橄榄生产管理、加工流通、市场销售、安全追溯等环节应用。加强油橄榄产品专业市场信息化建设。研建橄榄油品质数据库，加快油橄榄种质资源库的数字化升级改造和科技推广服务信息化，推进

在线服务。建设一批油橄榄数字化示范基地，打造数字化与油橄榄产业融合发展的标杆。

探索推广数字化科创模式。以陇南市油橄榄产业创新联合体为平台，以科技项目为纽带，鼓励中科院兰州分院、江南大学、兰州大学、甘肃农业大学、省林业科学研究院、陇南市经济林研究院等高等院校、科研院所与联合体成员企业加强科技合作，形成集成果产出、转化为一体的产学研联合体。围绕科研、生产、经营、管理、服务等环节，探索生产智能化、经营网络化、服务便捷化的高效模式，以数字化创新驱动油橄榄产业提质增效。

第五章 项目建设

发挥重大项目对构建现代油橄榄产业体系的支撑作用，谋划一批符合国家及全省产业政策、前瞻性强、拉动作用大、可行性高、经济效益好的重点项目。开工建设一批，前期推进一批，谋划储备一批，不断推动油橄榄产业规模化、标准化、精深化、品牌化、数字化发展。

第一节 百万亩油橄榄林改扩建

以橄榄绿为底色，统筹产业发展和生态保护修复，沿“三江一水”流域，实施油橄榄种植与生态修复、油橄榄基地提质增效7个重点项目。全面推行品种化栽培，在立地条件好地段推广奇迹、豆果等早实丰产品种，在立地条件差地段推广莱星、科拉蒂、

皮瓜尔、阿斯、鄂植 8 号等耐旱、耐寒优良品种。推广高接换优、营养诊断和整形修剪等技术，推行“五个一”（一个营养坑、一株良种苗、一桶定根水、一根支撑杆、一块防草布）栽植，强化品种改良、土肥水管理，加强大粒横沟象等危险性有害生物防治。

专栏 1	百万亩油橄榄林改扩建重点项目
1.白龙江流域油橄榄种植与生态修复项目。 在白龙江干流河谷、半山地带适生区，开展面山绿化，种植油橄榄。在支流适宜地段，种植油橄榄，推进小流域综合治理。力争到 2025 年，新增油橄榄种植面积 8.6 万亩。2026—2033 年，新增油橄榄种植面积 5.8 万亩，油橄榄基地全面进入丰产阶段。	
2.白水江流域油橄榄种植与生态修复项目。 在白水江干流及支流河谷、半山地带适生区，开展荒山荒坡绿化，种植油橄榄，建立健全防护林体系，推进小流域综合治理。力争到 2025 年，新增油橄榄种植面积 4 万亩。2026—2033 年，新增油橄榄种植面积 2 万亩，油橄榄基地全面进入丰产阶段。	
3.西汉水流域油橄榄扩面与生态修复项目。 在西汉水干流及支流河谷、半山地带适生区，加强塬面保护，实施沿岸面山绿化，种植油橄榄，建设水土保持林，治理水土流失，减少泥沙入河。力争到 2025 年，新增油橄榄种植面积 2.4 万亩。2026—2033 年，新增油橄榄种植面积 2.1 万亩。	
4.嘉陵江上游油橄榄推广与生态修复项目。 在嘉陵江干流的徽县河谷丘陵地带，因地制宜，推进油橄榄种植试点，逐步扩大油橄榄种植面积，促进区域森林植被恢复。力争到 2025 年，试点推进油橄榄种植 0.11 万亩。2026—2033 年，新增油橄榄种植面积 0.1 万亩。	
5.白龙江流域油橄榄基地提质增效项目。 在白龙江流域已建成的油橄榄基地内，实施提质增效行动，加强幼林抚育管护，推进低产园改造，提升结果园单产水平。力争到 2025 年，开展幼林抚育管护 21.4 万亩，完成低产园改造 12.7 万亩。2026—2033 年，完成低产园改造 20.89 万亩。	
6.白水江流域油橄榄基地提质增效项目。 在白水江流域已建成的油橄榄基地内，实施提质增效行动，加强幼林抚育管护，推进低产园改造，提升结果园单产水平。力争到 2025 年，开展幼林抚育管护 5.8 万亩，完成低产园改造 2.3 万亩。2026—2033 年，完成低产园改造 3.7 万亩。	
7.西汉水流域油橄榄基地提质增效项目。 在西汉水流域已建成的油橄榄基地内，根据挂果年限，针对三年倍增行动计划营造的油橄榄林等，加强幼林抚育管护，提升结果园单产水平。力争到 2025 年，开展幼林抚育管护 13.9 万亩。	

第二节 国家油橄榄示范基地配套设施建设

以 35 个油橄榄种植重点乡镇为重点区域，实施产业路、田间配套灌溉系统、基地引水工程建设 3 个重点项目，配套水、路、电、网等基础设施，推广机械化种植、采运设备，开展规模化、绿色化、标准化种植示范基地建设，打造一批绿色标准化生产基地，建设稳产丰产业园。力争到 2025 年，每个重点乡镇建设 1 个集中连片、配套设施完备的油橄榄种植示范基地。到 2033 年，35 个重点乡镇油橄榄种植示范基地全面实现设施化。

专栏 2	国家油橄榄示范基地配套设施建设重点项目
1.油橄榄示范基地产业路新建改建项目。 在 120 个油橄榄集中连片区域，按照四级公路最低标准，新建 357 公里、改建 120 公里，改变油橄榄基地区域以土路、泥土路、砂石路等为主的状况，为油橄榄产业发展提供强有力的交通支撑。力争到 2025 年，实施 95 公里产业路新建或改建。到 2033 年，全面完成油橄榄产业路新建或改建。	
2.油橄榄片区田间高效节水灌溉项目。 在 29 个油橄榄片区，配套机井、泵房、上水管道、调蓄水池、分水池、变压器、自动控制系统、水泵、田间管道等浇水设施，建设高效节水灌溉系统，解决种植区地处干热河谷、地高水底、水源保障不足、灌溉率低的突出问题，增强抗旱能力，保障稳产高产。力争到 2025 年，实施 10 个油橄榄片区田间高效节水灌溉系统建设。到 2033 年，全面完成 29 个油橄榄片区田间高效节水灌溉系统建设。	
3.国家油橄榄示范基地引水工程项目。 沿白龙江、白水江、西汉水干流及主要支流流域，在保障取水断面下泄生态水量条件下，建设引水枢纽、输水干渠、支渠、提水泵站等供水系统，配建倒虹吸、渡槽、暗涵、隧洞等渠系建筑物。拟建设干渠全长 601.45 公里、支渠全长 805.34 公里，自流灌区与提灌区于一体，灌溉设计保证率达到 85%及以上，大幅提高油橄榄开花率、挂果率、鲜果果重和含油率，夯实油橄榄稳产、高产的基础保障。其中， ——白龙江片区引水工程项目。以立节电站水库等为水源，修建总干渠 49.17 公里、北干渠 108.7 公里、南干渠 79.5 公里和支渠 757.58 公里，配建一批隧洞、渡槽、倒虹吸、暗涵等渠系建筑物。采取集中自流取水和局部提水相结合的方式供水。	

——羊汤河片区引水工程项目。以文县天池溢流口、渗漏或刘家河引水枢纽白龙江支流羊汤河为水源，修建干渠 92.98 公里。采取集中自流取水的方式供水。

——白水江片区引水工程项目。以白水江干流及马莲河、丹堡河等支流泵站提水为水源，修建干渠 155.05 公里。采取临河泵站集中提水的方式供水。

——西汉水片区引水工程项目。以西汉水干流及太石河等支流泵站提水为水源，修建干渠 116.05 公里、支渠 47.76 公里。采取临河泵站集中提水的方式供水。

力争到 2025 年，在角弓镇、汉王镇、石门镇、两水镇、柑桔镇、坪垭藏族乡、桥头镇等重点乡镇的国家油橄榄示范基地，采取临河泵站集中提水为主的方案，试点实施引水工程建设。2026—2033 年，稳步推进国家油橄榄示范基地引水工程建设。

第三节 百亿油橄榄产业集群建设

依托全链核心发展区的区位优势和产业基础，聚集资源要素，实施油橄榄加工工业集中园区、祥宇生态产业园、供销智慧冷链物流园区、现代农业产业园、新城文旅康养会客厅、坪垭藏族田园综合体、玉垒关油橄榄风景区、三河生态康养基地、油橄榄庄园建设以及区域公用品牌提升 10 个重点项目，支持链主企业发展，推进油橄榄产品精深加工和多元化开发，三产融合、三链同构，打造集团化产业集群，争创优势特色产业集群。

专栏 3	百亿油橄榄产业集群建设重点项目
	1. 油橄榄加工工业集中园区（汉坪、马安）建设项目。针对油橄榄加工分散、综合循环利用能力差、产业聚集度不高、总体效益不强的问题，采取“十统一”方式，在武都区汉王镇汉坪、马安等建设油橄榄加工工业集中园区，规划占地面积 200 亩。统一布局、统一规划，统一建设标准化厂房集中加工，统一建设大型储油库，统一配套建设供电供水污水处理设施，统一配套建设油橄榄交易市场，统一果渣果水综合利用，统一建设科创研发、成品仓储物流、产品展示销售中心，油橄榄加工企业集中统一入园，执行统一加工储藏标准。引入陇南奥利沃生物科技有限公司等企业，建设橄榄叶、橄榄果渣等生物提取生

产线，萃取黄酮、萜类及其衍生物、芳香族化合物、脂肪族化合物、酚酸类化合物等主要活性成分。建成产业孵化、产业观光体验于一体的综合性园区，构建国家油橄榄生产交易中心，形成在全国有影响力的油橄榄产品集散中心、价格形成中心、信息发布中心和仓储物流中心。 力争到 2025 年初步建成投产。到 2033 年，具备年处理油橄榄鲜果 10 万吨、加工储销初榨橄榄油 1.5 万吨、油橄榄功能食品 10 万吨、油橄榄生物萃取和生物医药及衍生产品 10 万吨、日化产品 10 万吨的产能，实现年综合产值 30 亿元。
2. 祥宇生态产业园改造提升项目。利用现代物联网技术，对现有冷榨线、灌装线、包装线、储油库、成品库等实施自动化、数字化升级改造，推进收购、生产、仓储、物流等环节的智能化。配套建设橄榄岷归软胶囊、橄榄酒、橄榄菜、橄榄拌饭酱等生产车间。开展油橄榄副产物综合利用技术研发与中试车间建设，建设橄榄果渣果水再利用、橄榄有效成分提取分离纯化、橄榄枝叶活性炭制备、橄榄纤维素利用等生产线。建设集研究、试验、示范、推广、生产、经营为一体的生态产业园。力争到 2025 年，完成现有生产线及仓储“三化”改造，建设精深加工产品生产线。到 2033 年，全面建成油橄榄叶、枝、果、渣、水等的功能成分提取加工生产线。
3. 陇南市供销智慧冷链物流园区建设项目。在武都区桔柑镇以陇南市供销社金纽带油橄榄加工园区为依托，配套建设油橄榄仓储冷链物流设施，完善提升园区仓储物流、主导产业精深加工功能，引进复合产品生产线。规划占地面积 130 亩。力争到 2025 年初步建成，实现年综合产值 10 亿元。
4. 现代农业产业园建设项目。创建省级油橄榄产业基地，推进武都油橄榄生态文明教育基地建设，打造世界油橄榄文化博览园和数字化油橄榄示范基地。以农业为基底、加工为核心、科技为支撑，建设集农产品深加工、农产品电商、食品检测、农产品包装、物流仓储、农产品技术研发等为一体的现代高效农业加工示范基地，彰显陇南山地特色农业大示范区优势。力争到 2025 年初步建成，实现年综合产值 30 亿元。
5. 油橄榄新城文旅康养会客厅建设项目。依托武都区万象洞大景区和汉王油橄榄新城，建设标志性建筑——“橄榄大厦”，集中国油橄榄论坛会议中心、电子商务平台、产品营销展示中心和大数据中心于一体，力争到 2025 年打造集东西方文化、园林、建筑、休闲、旅游、产业为一体的“精致、典雅、静谧、独特”的世界油橄榄文化博览园，带动文旅康养产业发展。
6. 坪垭藏族田园综合体建设项目。依托坪垭藏族乡油橄榄绿色长廊与万亩丰产示范园建设，充分挖掘藏乡特色山水、田园、民居等资源，以乡村休闲为脉络，配套休闲产业设施，力争到 2025 年建成集现代农林业、生态旅游、

休闲体验为一体的特色田园综合体，打造产村融合示范区，带动田园综合体资源聚合、功能整合和要素融合。
7. 三河生态康养基地建设项目。依托三河镇油橄榄绿色长廊和万亩丰产示范园建设，挖掘山水、田园、民居等资源，以乡村生态康养为脉络，配套康养健身、休闲体验、民俗体验等设施，力争到 2025 年建成集生态康养、旅游休闲、环境体验为一体的生态康养基地。2033 年前，争创国家森林康养基地。
8. 玉垒关油橄榄风景区建设项目。通过规模化油橄榄种植，整合玉垒乡境内湿地景观(白水江、白龙江、碧口水库、河流滩涂)、自然景观、人文景观(玉垒坪铁索桥、关头坝大桥、玉垒关、古栈道)、文化景观(三国文化、玉垒花灯戏非物质文化遗产)，力争到 2025 年整体打造为集游览、观光、探险、休闲和文化体验为一体的风景区。2033 年前，争创国家级风景名胜區。
9. 三产融合油橄榄庄园建设项目。依托国家 3A 级工业旅游景区，建设“有基地、有工厂、有文化、有科研、有服务、有效益”的“六有”油橄榄庄园，力争到 2025 年打造为集油橄榄生产加工、休闲度假、康复疗养、田园旅游、乡土情趣为一体的旅游景区。2033 年前，争创国家 4A 级旅游景区。
10. “陇南油橄榄”区域公用品牌提升项目。加强“武都橄榄油”地理标志产品标识的宣传、使用和保护，持续推进油橄榄地理标志产品认证。开展国家地理标志产品保护示范区（甘肃武都）建设，力争油橄榄产业全覆盖。做大做强“陇南油橄榄”“武都橄榄油”区域公用品牌，推动更多橄榄油入选“甘味”企业商标品牌目录。以奖补形式积极支持油橄榄企业加大对外宣传与推介，鼓励企业积极参加希腊、西班牙、意大利、以色列、澳大利亚、日本以及美国洛杉矶、纽约等国际橄榄油大赛、博览会、交易会 and 洽谈会。利用青岛港口优势，推进建设青岛自贸区油橄榄功能产品、衍生产品和下游产品加工基地，加强与中粮集团等企业合作，做好内循环和外循环文章，扩大国内市场，拓展海外市场，让“甘味”油橄榄品牌走向国门，打造世界一流“橄榄油品牌”，彰显中国橄榄油品质。

第四节 油橄榄产业发展示范建设

坚持示范引领，以油橄榄为主体，实施建设国家农产品产地冷藏设施、数字农业创新应用基地、国家农业产业强镇、国家级农民合作社示范社、国家级田园综合体、国家农村产业融合发展示范园 6 个重点项目，打造“绿色青山就是金山银山”转化的实践典范。

专栏 4	油橄榄产业发展示范建设重点项目
	1. 国家农产品（橄榄油）产地冷藏设施建设项目。依托祥宇、金纽带、田园、时光、橄榄绿、陇源丹谷、陇锦园等油橄榄产业园区，在重点乡镇和主要基地，争创一批国家级农产品产地仓储设施，力争到 2025 年建成 1-2 个。合理建设通风贮藏库、气调贮藏库及配套设施设备产地仓储设施和商品化处理设施设备，完善产地仓储设施网络。提升完善冷链物流设施功能和服务网络，培育具有组织供应、产后处理、冷链流通等能力的产地供应商，加强产地到销地直达冷链物流服务能力建设，创新油橄榄鲜果、橄榄油等农产品冷链物流运营模式。
	2. 国家数字农业创新应用基地建设项目。加快产业园数字化升级改造，建设万亩数字化丰产示范园基地和规模不低于 20 万平方米的国家数字设施农业创新应用基地，建立贯通信息采集、分析决策、作业控制、智慧管理等各环节的数字农业集成应用体系。配套遥感应用系统、物联网测控系统、田间综合监测站点等设施设备，按需加装北斗导航、远程运维、无人驾驶系统、高精度自动作业、作业过程自动测量等设备，配置无人机、智能育苗、水肥一体化等智能装备，对油橄榄种、管、采、收等过程精准作业。建设智慧园区管理系统，对基地数字化设备进行联网管理。
	3. 国家农业产业强镇建设项目。以 35 个油橄榄重点乡镇为建设乡镇，聚焦油橄榄主导产业，争创一批国家农业产业强镇，力争到 2025 年创建 1-2 个。以优化品种强基地，以前延后展建链条，整镇（乡）推进，油橄榄产业产值突破 1 亿元。打造融合载体，促进产业融合、产城融合和城乡融合。通过“扶”“引”“留”，不断壮大产业融合经营主体。加强“武都橄榄油”地理标志产品保护，做大做强“陇南油橄榄”区域公用品牌，加快培育“甘味”油橄榄企业品牌，创响一批“乡字号”“土字号”特色产品品牌。农业产业强镇的油橄榄鲜果及橄榄油加工品抽检合格率达到 99% 以上。
	4. 国家级农民合作社示范社建设项目。加强油橄榄专业合作社建设，打造依法登记设立、实行民主管理、财务管理规范、经济实力较强、服务成效明显、产品（服务）质量优、社会声誉良好的示范合作社。对规范办社、品牌建设、产业扶贫成效显著的油橄榄专业合作社，培育争创符合条件的国家级农民合作社示范社。
	5. 国家级田园综合体建设项目。依托坪垭藏族、丹堡等田园综合体，以农民合作社为主要载体，按照油橄榄基地田园化、产业融合化、城乡一体化的发展路径，争创国家级田园综合体。以自然村落、特色片区为开发单元，集循环农业、创意农业、农事体验于一体，全域统筹开发，完善基础设施，抓好生产体系、产业体系、经营体系、生态体系、服务体系、运行体系等支撑体系建设，积极推进山水田林湖草整体保护、综合治理，让农民充分参与和受益。
	6. 国家农村产业融合发展示范园建设项目。依托武都现代农业产业园、祥宇生态产业园、金纽带油橄榄加工园区等产业园区，以油橄榄为特色，按多业态复

合型模式，积极创建陇南市武都区等国家农村产业融合发展示范园，打造农村产业融合发展的示范样板和平台载体。加强“三品一标”农产品认证和生产，推进油橄榄种植等农事体验、农家乐、民俗文化展示、文化商品开发等多功能拓展建设，促进农业结构优化升级。发挥龙头企业示范带动作用，促进油橄榄基地生产标准化、品牌化和组织化。建立健全利益联结机制，带动农民增收，促进农户资产性收益、政府投入资产性收益。

第五节 油橄榄科技创新高地建设

坚持把创新作为引领发展的第一动力，统筹整合平台、人才、项目、资金、政策等要素资源，实施油橄榄产业研究院组建、油橄榄产业创新联合体升级、油橄榄产业科创孵化园建设、油橄榄良种繁育基地建设、油橄榄全产业链科技创新攻关、油橄榄全产业链标准体系建设、科技服务人才队伍建设 7 个重点项目，建成需求牵引、产业导向、企业主体的科技创新体系，补齐科技短板。

专栏 5	油橄榄科技创新高地建设重点项目
1. 油橄榄产业研究院组建项目。积极对接中国检验检疫科学研究院、省食品检验研究院等权威机构，采取政企联建、合作共管等模式进行组建。建设综合实验大楼，配套实验仪器设备，组建实验人员。采用“金字塔式”科研组织架构，设立专家工作站，针对性组建遗传育种研究所、栽培技术研究所、加工技术研究所、副产物综合利用研究所、衍生产品研究所、功能食品研究所、橄榄油质量检测评价中心、科技培训推广中心等机构，配建遗传育种、生理生化、植物营养、病虫防控、食品研发、生物萃取、油脂检测、感官评价等实验室。依据条件成熟情况，分批次逐步建设。力争到 2033 年建成运行，形成功能完善、开放协作的技术创新服务平台。	
2. 陇南油橄榄产业创新联合体升级项目。加快推进陇南油橄榄产业创新联合体升级为省级联合体。引智入甘，集成国家林业草原油橄榄工程技术研究中心、中国油橄榄产业协同创新平台、甘肃省油橄榄产业技术创新中心、甘肃省油橄榄育种及培育国家长期科研基地、陇南市经济林研究院油橄榄研究所等科研机构和平台力量，打造集产业技术创新、成果转化、技术培训和对外交流于一体的油橄榄全产业链科技支撑与技术转化平台。建立研发中心、示范基地和产业化基地，抢占核心技术、共享共用技术和新产品研发制高点。	

3. 油橄榄产业科创孵化园建设项目。依托汉坪、马安油橄榄加工工业集中园区，建设科创孵化园，集研究、试验、示范、推广、生产、经营为一体。建立健全“揭榜挂帅”机制，聚焦高产高油高抗品种的选育、省力化栽培、有害生物绿色防控、提高工业出油率、生物提取等精深加工与综合利用、机械装备研发制造等关键技术，创新入榜项目、人才培养、过程管理、成果评鉴等组织形式，加快重大科技攻关与成果产业化转化。
4. 油橄榄良种繁育基地建设项目。推进油橄榄国家林木种质资源库扩容提档，实施陇南国家油橄榄良种基地建设，建设亚洲最大的油橄榄种质资源库，加大国内外种质资源引进、收集和保存力度，力争入库种质资源数量达到 300 份以上。扩建油橄榄种质资源收集区，分区建设国内外品种收集区、优树收集区、子代测定林和无性系测定林。加强种质资源扩繁圃建设，扩建炼苗区、大苗培育区。强化品比试验和良种选育，加快早实、丰产、高抗性优良品种选育，支持航天、辐照、分子辅助和常规育种，选育具有本土特征、具有自主知识产权的油橄榄新品种。 以石门镇青陇现代农业产业园为平台，建设青陇现代农业产业园油橄榄良种繁育基地，打造集油橄榄良种苗繁育、设施农业示范、科普研学、休闲观光、旅游体验等融合发展的现代农业产业园区。建设设施化、标准化、集约化的油橄榄良种苗生产基地，实行统育统供，力争实现年产油橄榄良种容器苗 100 万株。
5. 油橄榄全产业链关键技术攻关项目。在油橄榄种质创制、丰产栽培、橄榄油绿色制备、副产物利用、采运机械试制、初榨油生产线国产化、油橄榄与大健康、科技支撑平台建设、引智及人才培养、油橄榄品牌和市场等领域选题，开展科技攻关。支持油橄榄种质创制及试验示范、油橄榄高价转化综合加工利用、油橄榄鲜果采收机等研发，加快在良种选育、保花保果丰产、脂肪代谢调控、橄榄油品质提升、大粒横沟象等有害生物绿色防控等方面取得突破，解决制约产业提质增效的关键技术难题。
6. 油橄榄全产业链标准体系建设项目。推进油橄榄良种繁育、示范园建设、综合管理、病虫害防治、鲜果采收与贮存、橄榄油制备工艺与品质评价等方面国家标准、行业标准、地方标准以及团体标准和企业标准研制，着力构建涵盖产前、产中、产后的油橄榄全产业链标准体系，引领和推动全国油橄榄产业标准化建设。鼓励和引导经营主体积极参与油橄榄国际标准制定。
7. 油橄榄科技服务人才队伍建设项目。推进陇南师范高等专科学校油橄榄学科建设。引进高层次专业技术人才，加强省、市、县、乡科技创新与技术服务人才队伍建设。加强与国内外科研院所、大专院校的广泛合作，强化对外交

流，聘请领域内权威专家，组建油橄榄产业发展专家咨询服务团队。加快建立常态化技术培训机制，大力培养乡土专家、技术操作能手和专业技术服务小分队，实现在油橄榄主产区县有技术专家、乡有技术骨干、村有技术能人，每户至少有一名油橄榄产业科技明白人。

第六章 支持政策

保障油橄榄生产用地，加大资金政策扶持力度，健全金融社会资本参与激励机制，创新资金项目管理模式，推进油橄榄产业高质量发展。

第一节 合理安排种植空间

贯彻落实国家科学绿化的指导意见，以年度国土变更调查成果为基础，强化国土空间规划在国土空间上的指导和约束作用，依据《甘肃省国土空间规划（2021—2035年）》和省“三区三线”划定成果，优化农林牧土地利用结构，留足留够必要的生态空间，科学有序扩大油橄榄种植，保障低产业园改造提升任务落地。

巩固提质增效空间。将草本油料和木本油料同等看待，巩固利用国家“退耕还林”补贴政策建设的木本油料生产基地。科学利用植被覆盖低的灌木林地、疏林地、迹地等林地空间，营造生态型、生态-经济型油橄榄林带，恢复和优化森林植被结构。开展油橄榄资源普查，查清油橄榄低产林分布，对油橄榄低产业园实施提质增效技术改造。鼓励经营者根据加工能力和市场供需，调整和优化早、中、晚实品种布局。

扩大新增种植空间。将油橄榄产业发展同区域生态保护修复空间有机结合，落地上图入库，统筹纳入省、市（州）、县（区）各级国土空间基础信息平台 and 国土空间规划“一张图”系统进行管理。充分利用宜绿的荒山、荒坡、荒沟、受损山体、废弃采矿用地等规划油橄榄造林地，开展适宜性调查评估，结合国土绿化和生态保护修复推进油橄榄林营造。利用低效人工商品林地、其他草地、低效果园等各类适宜种植油橄榄的非耕地国土资源，以及结合退耕还林地林分结构调整等，改培油橄榄。争取国家政策支持，将油橄榄纳入国家储备林建设树种。依规调整二级国家级公益林、地方公益林等，扩大油橄榄新增种植空间。依规将现状为油橄榄林的公益林调整为商品林。依规将油橄榄纳入森林覆盖率监测统计范围，扩种、改造油橄榄不影响林地保有量。将种植油橄榄的园地按油料园地调查和变更，纳入国土变更调查成果。坚决守住耕地保护红线，避让永久基本农田及城镇开发边界。

拓展人居环境容量空间。统筹城乡绿化美化，通过见缝插绿、拆违建绿、留白增绿、立体绿化等方式，科学营造油橄榄林，推进森林城市、美丽乡村建设。沿乡村道路、沟渠两侧、田坎和湖库周边等现有空间，选取适宜油橄榄品种，按标准建设绿道绿廊绿带，构建乡村生态廊道体系。鼓励利用房前屋后等四旁用地种植油橄榄，引导村民在庭院中栽植油橄榄，打造油橄榄小花园、小果园。依据油橄榄栽培技术规程折算种植面积。

第二节 加大财政支持力度

坚持政府引导，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用。积极争取中央财政支持，统筹省级资金支持，强化地方各级财政事权和支出责任划分，加大对油橄榄产业发展的财政支持。

争取中央政策支持。争取中央林业草原改革发展资金，加大对全省油橄榄营造的支持。推进纳入“双重”工程等项目范围内符合条件的油橄榄种植与低产园改造。依规将油橄榄种质资源保护与植被建设，纳入全国生物多样性保护重大工程。按规定利用中央财政衔接推进乡村振兴补助资金，因地制宜发展油橄榄特色优势产业。积极争取国家“好粮油”项目。争取中央财政支持，落实好粮油大县奖补、产油大县奖励和农机购置与应用补贴政策。支持以油橄榄及上下游产业为特色的产业园区创建国家现代农业产业园、国家农村产业融合发展示范园等国家级示范园区，将油橄榄纳入优势特色产业集群、农业产业强镇、农产品产地冷藏设施、数据农业创新应用基地、农业合作社示范社、森林康养基地等建设支持范围，支持油橄榄龙头企业申报国家林业重点龙头企业、国家农业产业化重点龙头企业，争创国家农业现代化示范区、国家农业绿色发展先行区，建设国家油橄榄交易中心。争取国家重点研发计划支持我省油橄榄育种、加工、采收机械装备等全产业链科技创新项目。争取中央预算内投资支持国家油橄榄工程研究中心等国家级创新平台建设。

统筹省级政策支持。加强油橄榄产业发展重大项目储备。研究出台支持油橄榄产业发展的实施意见。在积极争取中央有关补助政策支持的基础上，统筹省级既有相关专项资金支持油橄榄产业发展。积极推行以奖代补、先建后补、贷款贴息等多种方式，强化产权激励。

落实市县主体责任。市（州）、县（区）人民政府履行主体责任，把油橄榄产业发展作为财政重点支持领域，合理安排资金。市（州）、县（区）人民政府要严格按照相关资金管理办法等规定，统筹整合中央和省级的涉农涉林资金、衔接推进乡村振兴补助资金、东西部协作资金等相关资金和自有财力，支持油橄榄良种培育、种植、管护、采收、加工、储存、营销等全产业链发展，因地制宜加大对油橄榄产业支持力度。落实相关税收政策，对从事油橄榄种植、加工的个人、合作社或企业按规定享受相关政策。充分发挥财政投资引导带动作用，落实鼓励社会资本参与生态保护修复的相关政策，调动企业、社会组织和农民从事油橄榄产业的积极性，以市场化方式依法依规组织实施。

第三节 创新金融信贷服务

积极发展绿色金融，把油橄榄产业作为金融优先服务领域，积极对接金融机构，创新和推广融资机制和模式，撬动金融、社会资本参与，拓宽多元化资金渠道，推进油橄榄产业有序发展。

加大金融政策供给。发挥政府投资“四两拨千斤”的作用，坚

持“多钱一用”，市（州）、县（区）人民政府可按规定通过投资补助、运营补贴、资本金注入等方式支持社会资本获得合理回报。支持政策性和开发性金融结合油橄榄产业特点和需求，按照市场化原则，开发“长宽低（期限长、宽限期合理、低利率）”贷款、财政贴息、保险增信等金融工具箱，支持油橄榄建设项目。用好再贷款政策，鼓励商业银行加大对油橄榄产业的信贷支持，扩大贷款投放。鼓励通过发行地方政府债券等方式支持符合条件的油橄榄重点项目。推动金融机构简化贷款发放程序，在依法依规、风险可控的前提下降低最低资本金比重。

强化信贷担保服务。创新推广“林权抵押+政府增信”、“龙头企业+合作社+农民”等融资模式，鼓励和引导金融机构加大对规模经营主体发展油橄榄产业的信贷担保支持。支持油橄榄产区探索构建风险准备金、担保抵押等多种风险防控机制，管控贷款风险。完善油橄榄灾害风险防控和分散机制，鼓励有条件的市（州）、县（区）将油橄榄纳入特色农产品保险以奖代补政策范围，有条件的市（州）、县（区）可探索完全成本保险。积极鼓励保险机构开展油橄榄保险业务，鼓励和引导农民投保，提升保险风险保障水平。

鼓励社会资本参与。吸引商业银行、证券公司、保险公司等设立产业投资基金，撬动社会资本，参与油橄榄产业项目建设。鼓励引导龙头企业、农民专业合作社、专业大户等投入资金。鼓

励符合条件的油橄榄龙头企业上市，发行企业债券。

第四节 健全经营体制机制

深化集体林权制度改革，实施产业链链长制，完善资源管理政策，破解发展制约瓶颈，激发内生动力，推进构建现代油橄榄经营体系。

深化集体林权制度改革。围绕“盘活资产、开发资源、运营资本”，推进油橄榄集体经济多元化发展。深入推进集体林权制度改革，落实所有权、稳定承包权、放活经营权，充分发挥农民群众油橄榄种植、经营、管护的主体作用。强化产权激励，支持财政投资油橄榄种植项目的主体可利用不超过3%的生态治理面积从事生态产业开发。

实行产业链链长制。全面落实执行链长部门和省级部门工作职责，明确任务分工、加强统筹协调，抓好任务落实。发挥链主企业的龙头引领作用，在延链、补链、强链上发力，积极引导产业链关联企业集聚，推进产业链项目落地实施。

健全资源管理制度。完善森林采伐限额管理政策，油橄榄种植、改造生产活动涉及林木抚育采（间）伐的，优先保障抚育采（间）伐指标，加快办理采伐审批手续。严格按照公益林管理的相关要求和程序，尊重林权所有者和经营者的自主权，规范开展公益林区划、动态调整和保护管理。

第七章 保障措施

实现油橄榄产业发展规划目标，必须坚持党的全面领导，健全规划实施保障机制，充分调动一切积极因素，广泛凝聚各方面智慧力量，形成支持油橄榄产业高质量发展的强大合力。

第一节 加强组织领导

把党的领导贯穿到规划实施的各领域和全过程，将党的政治优势、组织优势、密切联系群众优势转化为油橄榄产业高质量发展的推进优势，确保省委省政府决策部署贯彻落实到位。林草部门牵头做好组织实施，强化推进落实。各有关部门要明确责任分工，强化政策协同保障，推动规划任务完成。市（州）、县（区）人民政府要落实主体责任，细化政策举措和项目清单，切实推动目标任务落地见效。

第二节 强化科技支撑

优化科技资源配置，加强科技基础设施建设，建立健全油橄榄产业发展科技创新平台，构建“产学研用”联合协作机制，促进重大课题就地攻关、重大技术就地集成、重大成果就地转化。积极建设中国油橄榄智库、院士专家咨询服务团，强化产业发展决策顾问、咨询。加强油橄榄产业科技队伍建设，加快实用技术人才培养，完善技术服务体系，开展多层次、多形式的技术指导与服务。加快油橄榄全产业链技术标准制（修）订，构建油橄榄产业发展标准体系。

第三节 实施精细管理

坚持项目跟着规划走、资金跟着项目走，落实要素保障，推进项目落地实施。以最新年度国土变更调查成果、林草生态综合监测成果等为基础，建设油橄榄资源“一张图”。油橄榄新增种植和低产林改造任务实行落地上图管理，完成任务经检查验收后全部上图入库，按程序做好油橄榄资源数据变更。完善作业设计和施工管理。通过项目资金任务上图，实现全业务流程闭环管理数字化、可视化，资金投向及使用效益可查可分析，切实提高管理效能。

第四节 开展评估考核

建立健全绩效考核评价机制，将油橄榄种植和改造任务完成情况纳入林长制督查考核，开展油橄榄产业链链长制考核，强化规划目标、任务、项目落实。对推进产业发展措施得力、成效明显的地方，在政策、资金、项目等方面给予倾斜激励。对规划实施情况进行动态监测、阶段性评估、总结评估，总结成效和经验，梳理矛盾和困难，分析问题和原因，研究提出有针对性的对策建议，组织推进落实。

附表 1

甘肃省油橄榄产业发展范围与区划表

序号	发展区划	市（州）	县（区）	乡（镇） (根据 2023 年统计用区划代码和城乡划分代码核定)	乡镇数
合计					89
1	白龙江 流域产业带	陇南市	武都区	城关镇、安化镇、东江镇、两水镇、汉王镇、洛塘镇、角弓镇、马街镇、三河镇、琵琶镇、外纳镇、柏林镇、姚寨镇、石门镇、五马镇、裕河镇、汉林镇、桔柑镇、五库镇、三仓镇、江南街道、吉石坝街道、坪垭藏族乡、蒲池乡、龙凤乡、磨坝藏族乡、玉皇乡、郭河乡、枫相乡、月照乡	30
			文 县	临江镇、桥头镇、梨坪镇、天池镇、中庙镇、口头坝乡、尖山乡、舍书乡	8
			宕昌县	官亭镇、沙湾镇、两河口镇、新寨乡	4
		甘南藏族 自治州	舟曲县	城关镇、大川镇、曲告纳镇、南峪乡	4
2	白水江 流域产业带	陇南市	文 县	城关镇、碧口镇、尚德镇、中寨镇、堡子坝镇、石坊镇、石鸡坝镇、丹堡镇、范坝镇、铁楼藏族乡、刘家坪乡、玉垒乡、白水江林业局	13
3	西汉水 流域产业带	陇南市	武都区	佛崖镇、龙坝乡	2
			成 县	索池镇、黄陈镇、苏元镇、鐓河乡	4
			康 县	平洛镇、云台镇、望关镇、周家坝镇、寺台镇、迷坝乡、太石乡	7
			西和县	大桥镇、西高山镇、蒿林乡	3
			礼 县	白河镇、中坝镇、雷坝镇、龙林镇、江口镇、王坝镇、滩坪镇、桥头镇、肖良乡、雷王乡、三峪乡	11
4	嘉陵江 上游产业带	陇南市	徽 县	嘉陵镇、永宁镇、虞关乡	3

附表 2

甘肃省油橄榄产业发展现状表

序号	市（州）	县（区）	种植面积 （万亩）	鲜果产量 （吨）	综合产 值（万 元）	橄榄油加 工企业 （家）	橄榄油 加工生 产线 （条）	油橄榄 专业合 作社 （家）	油橄榄 生产大 户（户）	油橄榄 标准化 示范园 （个）	国家和省 级重点龙 头企业 （个）
1	合计		104.89	53985	400042	21	27	38	51	56	7
2	陇南市	武都区	63.58	50000	372200						
3		宕昌县	5.55	1850	12950						
4		文 县	23.1	2128	14836						
5		成 县	3.3								
6		康 县	3.81								
7		徽 县									
8		西和县	2.15								
9		礼 县	3.36	7	56						
10	甘南藏 族自治州	舟曲县	0.04								

注：油橄榄产业发展现状数据截止至 2023 年底。

附表 3

甘肃省油橄榄产业发展主要任务表

序号	市（州）	县（区）	油橄榄种植（万亩）				油橄榄鲜果年产量（万吨）		初榨橄榄油年产量（吨）		油橄榄产业综合产值（亿元）	
			新增种植面积	其中， 2024—2025 年	低产园改造	其中， 2024—2025 年	到 2025 年	到 2033 年	到 2025 年	到 2033 年	到 2025 年	到 2033 年
1	合 计		25.11	15.11	39.59	15.00	7.00	20.00	10000	25000	50.0	100.0
2	陇南市	武都区	7.50	4.50	32.09	12.20	5.00	11.00	7150	14500	42.0	55.5
3		宕昌县	4.20	2.50	1.00	0.35	0.20	1.51	280	1470	1.5	7.0
4		文县	8.50	5.50	6.00	2.25	1.15	5.00	1650	6300	3.5	25.0
5		成县	0.50	0.30			0.15	0.53	210	500	1.0	2.5
6		康县	0.80	0.30	0.50	0.20	0.25	0.83	360	1100	1.0	4.3
7		徽县	0.21	0.11				0.01		10		0.1
8		西和县	1.00	0.60			0.15	0.40	210	300	0.5	2.0
9		礼县	2.20	1.20			0.10	0.70	140	800	0.5	3.5
10	甘南藏族自治州	舟曲	0.20	0.10				0.02		20		0.1

附表 4

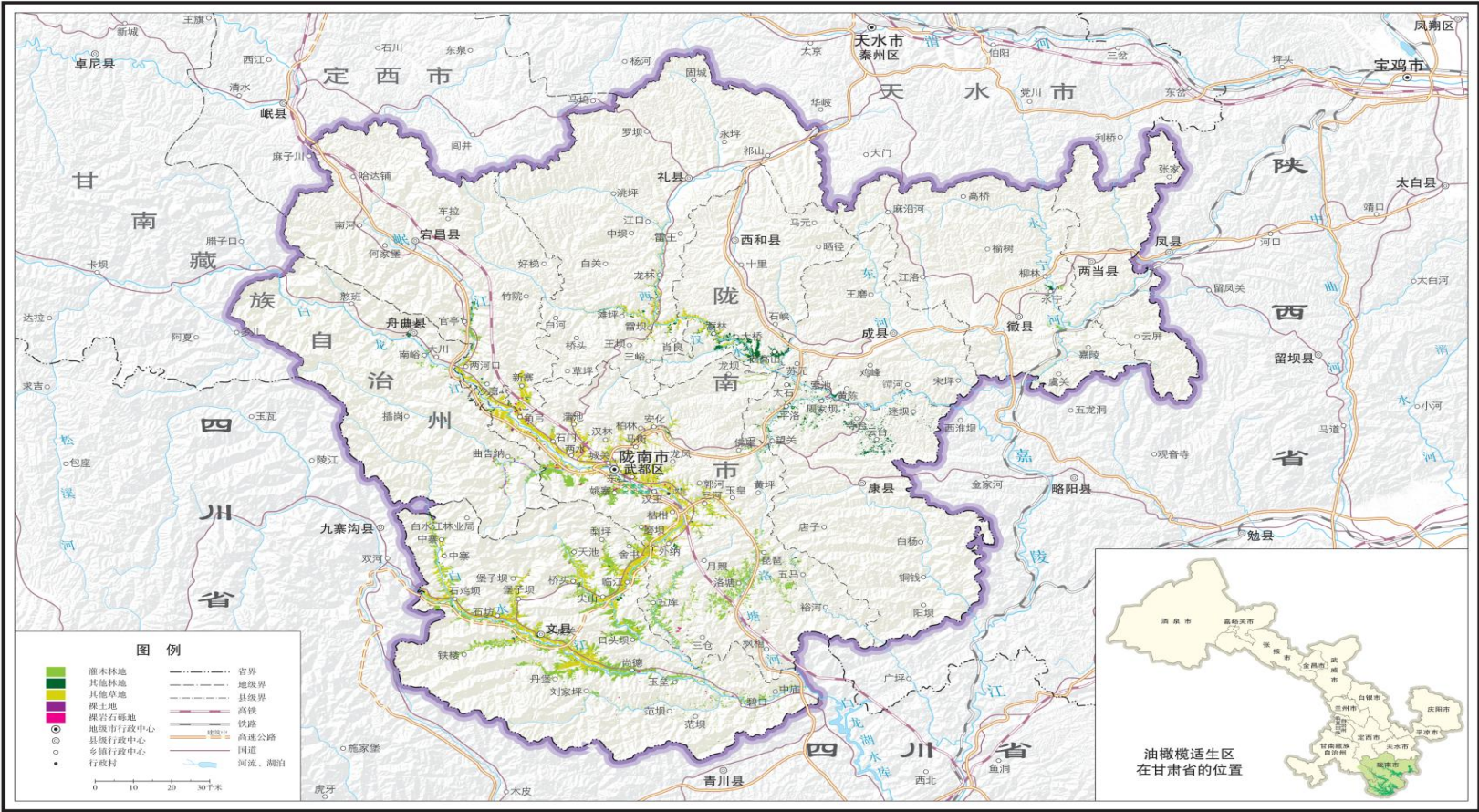
甘肃省油橄榄主栽品种推荐目录

序号	品种名称	良种编号	品种特性	适宜区域及地类
1	阿斯 (Ascolana Tenera)	甘 S-ETS-AT-021-2011	果油兼用品种, 平均鲜果含油率 16%~20%, 平均单果重 6~9g。4 年进入初产期, 7 年进入盛产期。果实成熟时变软, 易脱落。耐寒性强。抗叶斑病、孔雀斑病、肿瘤病和根腐病, 易感果蝇和炭疽病。	海拔 1600 米以下荒坡种植
2	科拉蒂 (Coratina)	甘 S-ETS-C-019-2011	油果兼用品种, 平均鲜果含油率 25%~32%, 平均单果重 6~8g。3 年进入初产期, 7 年进入盛产期。冠形小, 耐寒, 易感腐烂病。	海拔 1500 米以下种植
3	鄂植 8 号 (EZ-8)	甘 S-ETS-EZ-018-2011	油果兼用品种, 平均鲜果含油率 18%~20%。平均单果重 4~6g。3 年进入初产期, 7 年进入盛产期。抗旱、抗寒能力较强。	海拔 1500 米以下种植
4	柯基 (Koroneiki)	甘 S-ETS-K-022-2011	油用品种, 平均含油率 22%~24%。平均单果重 1~2g。3 年进入初产期, 7 年进入盛产期。树冠小适合集约化栽培。含油率高, 油品质量好, 耐瘠薄, 抗盐碱, 耐旱, 不耐寒, 抗叶斑病, 易被肿瘤病感染。	海拔 1300 米以下种植
5	莱星 (Leccino)	甘 S-ETS-L-017-2011	油用品种, 平均鲜果含油率 20%~25%。平均单果重 4~6g。4 年进入初产期, 8 年进入盛产期。适应性强, 耐寒, 对叶斑病、肿瘤病、根腐病有较强的抗性。	海拔 1600 米以下种植

6	皮瓜尔 (Picual)	国 S-ETS-OE-006-2020	油用品种，平均鲜果含油率 23%~27%。平均单果重 4~6g。3 年进入初产期，7 年进入盛产期。不耐旱，耐寒、耐盐碱，耐涝。抗肿瘤病、炭疽病，对叶斑病、黄萎病和孔雀斑病、根腐病敏感，易被果蝇危害。	海拔 1500 米以下种植
7	豆果 (Arbequina)	国 R-ETS-OE-004-2018	油用品种，平均鲜果含油率 22%~24%，平均工业出油率 17.8%。平均单果重 2~3g。树势中等，树形较小，抽枝能力较强。早实、丰产、稳产。具有较高的生根能力，适应性强，耐湿，适度抗旱。	海拔 1500 米以下及相似立地条件下种植
8	皮削利 (Picholine)	甘 S-ETS-Oe-004-2015	油果兼用品种，平均鲜果含油率约 19%~22%，油质上等，平均单果重 4~6g。自花可孕。产量高，有大小年。较抗寒，耐旱，怕水渍，喜石灰质土壤；较抗黄萎病。	海拔 1300 米以下种植

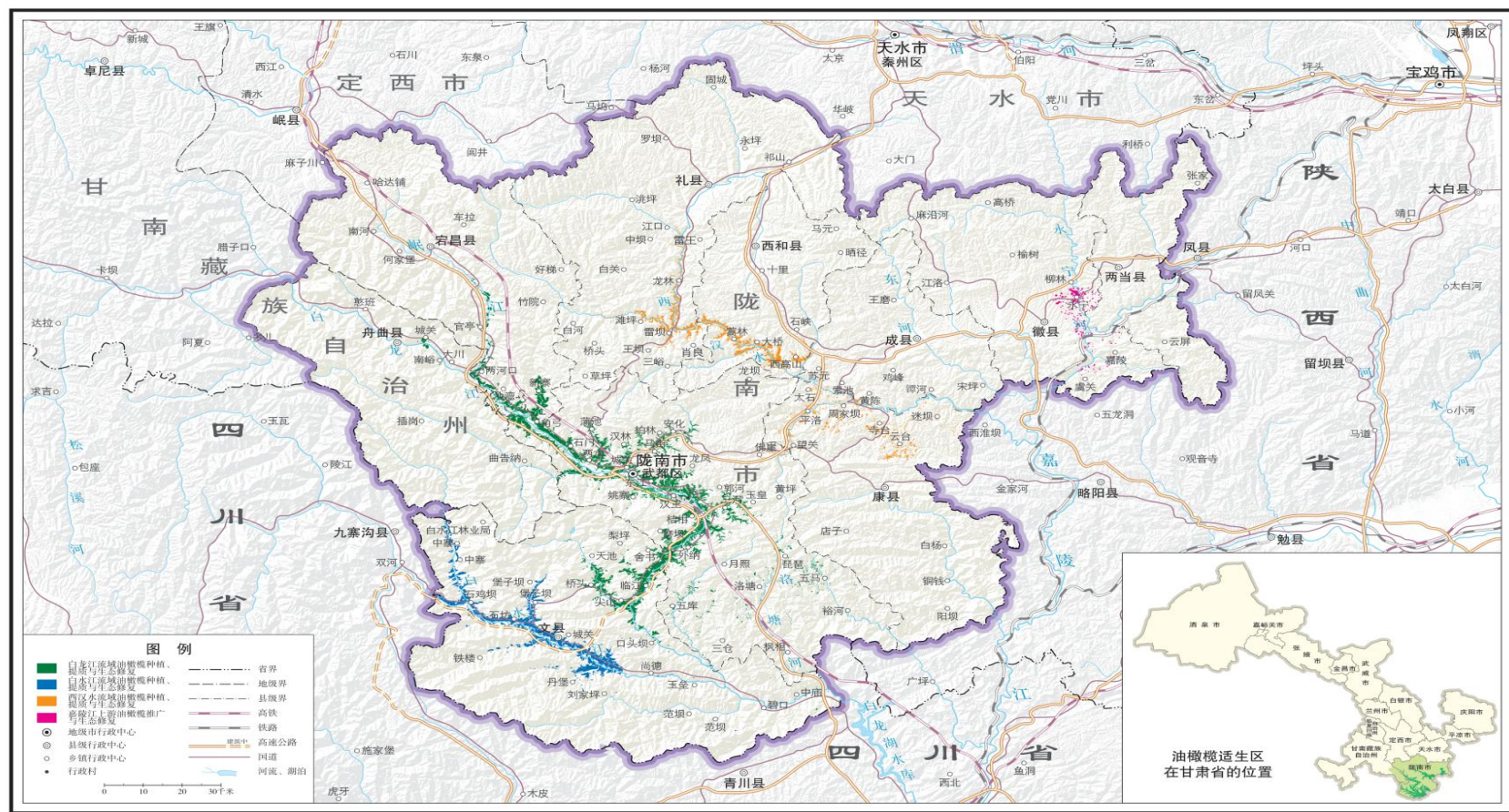
附图 1

甘肃省新增油橄榄种植空间分布图



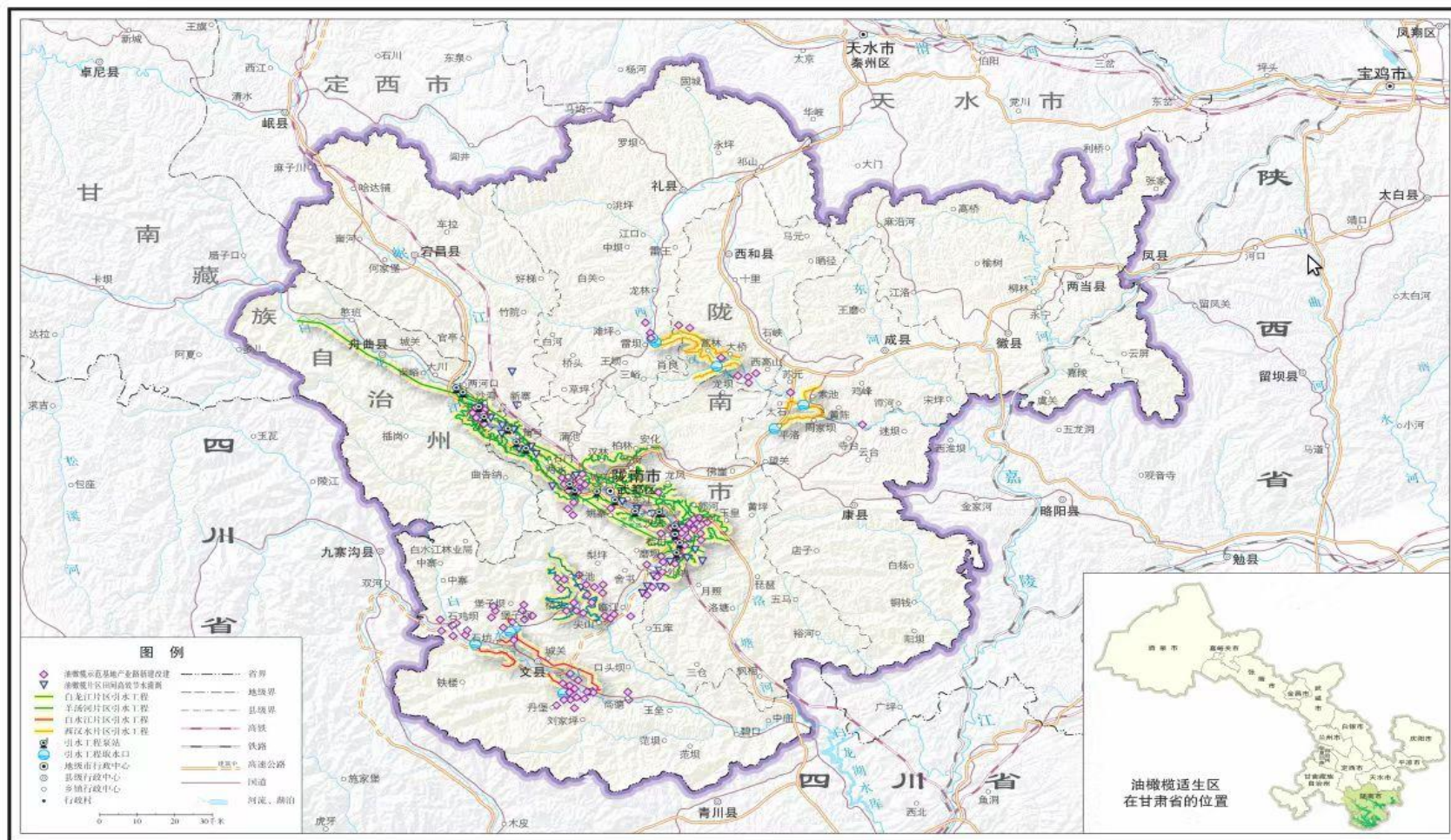
附圖 2-1

百万亩油橄榄林改扩建重点项目布局示意图



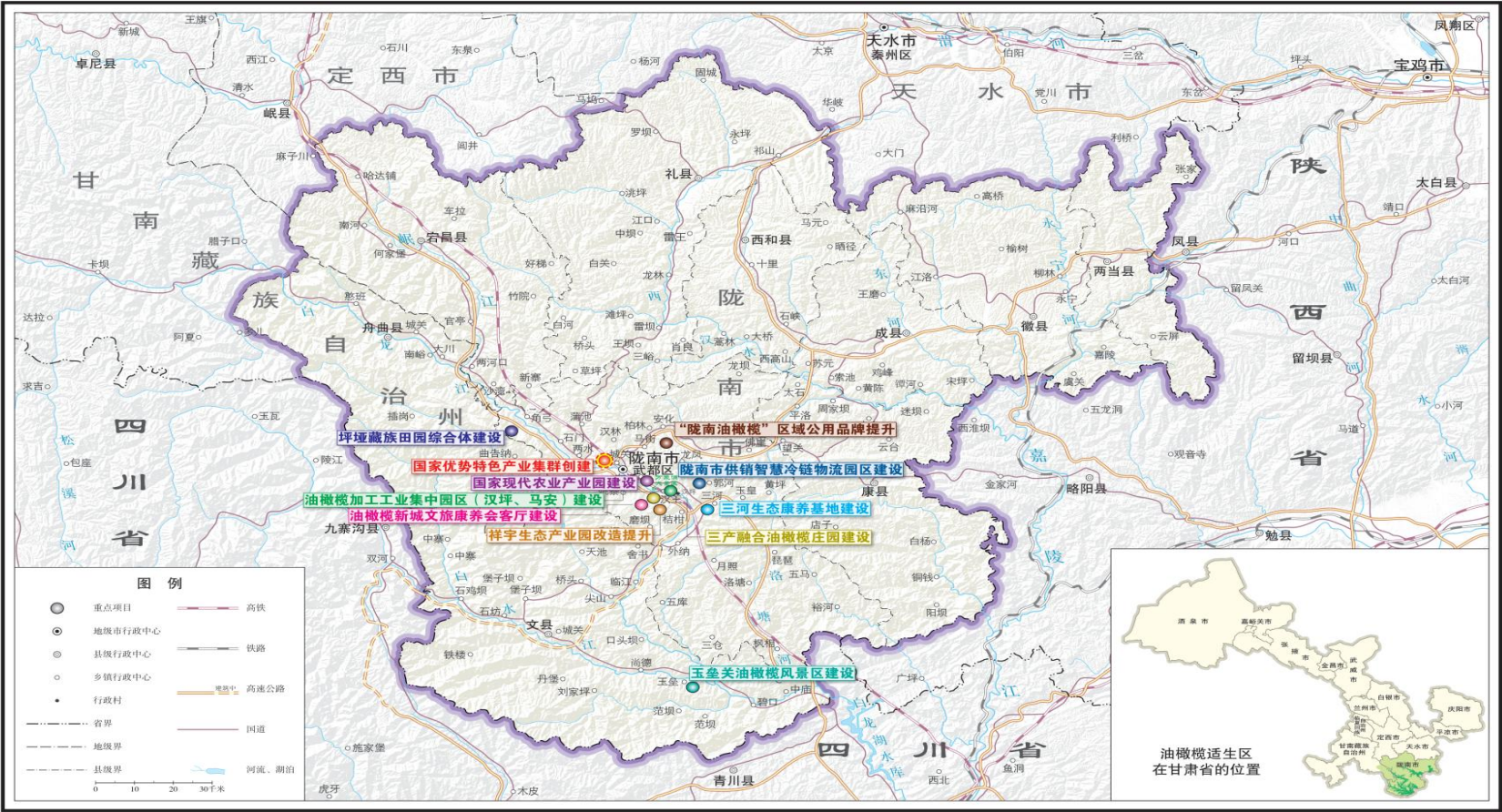
附图 2-2

油橄榄示范基地配套设施建设重点项目布局示意图



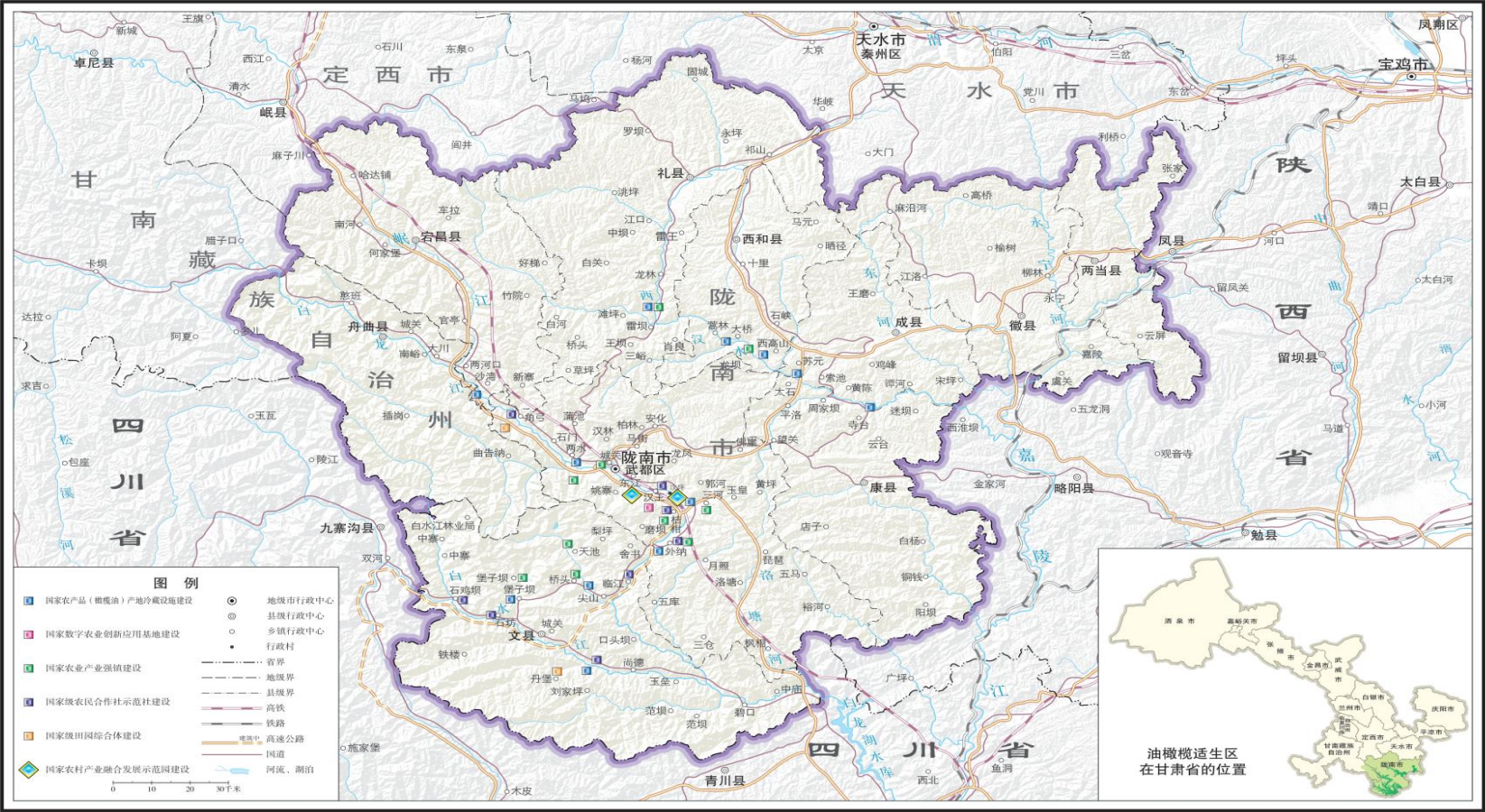
附图 2-3

百亿油橄榄产业集群建设重点项目布局示意图



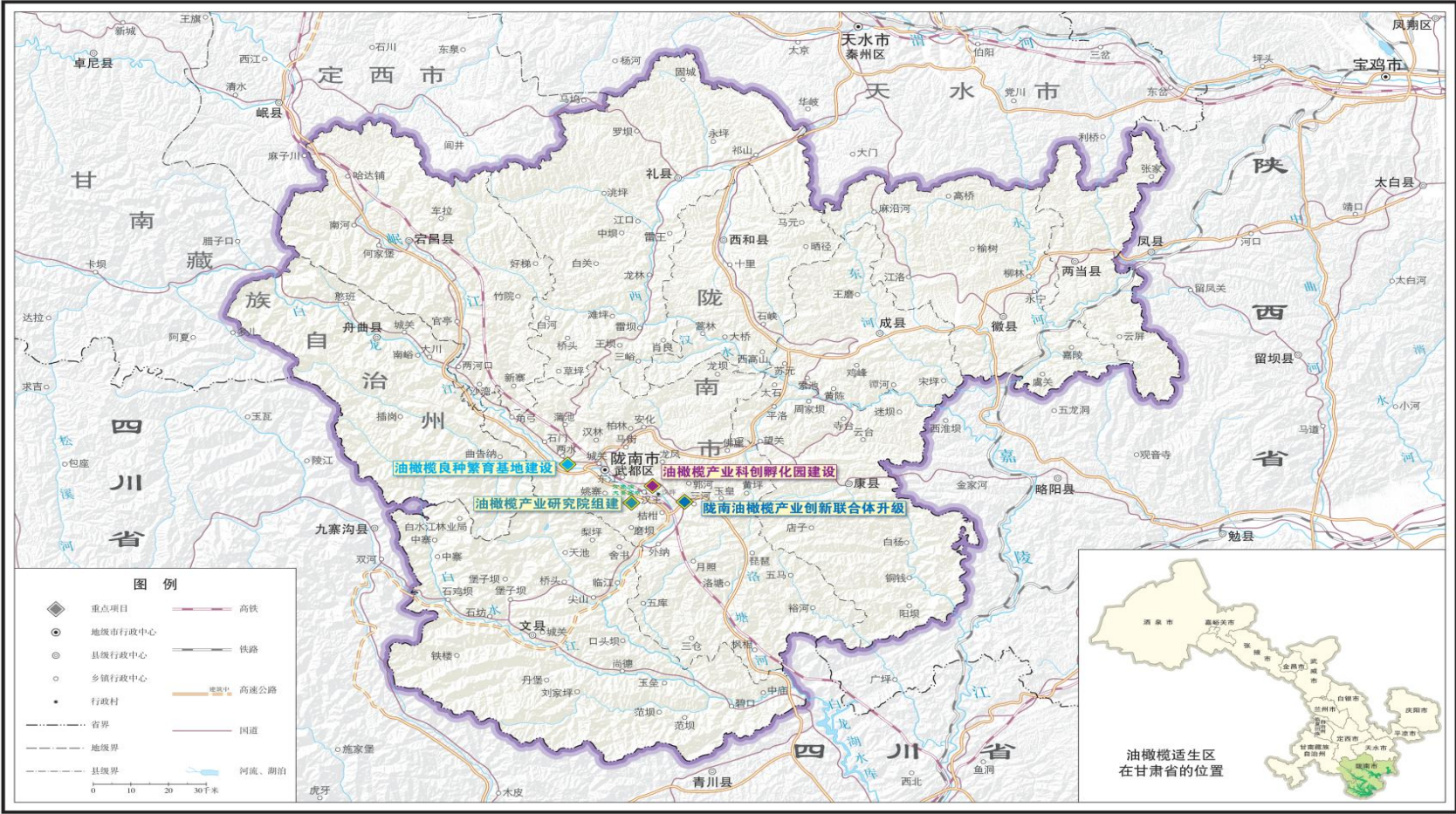
附图 2-4

油橄榄产业发展示范建设重点项目布局示意图



附图 2-5

油橄榄科技创新高地建设重点项目布局示意图



公开属性：主动公开

甘肃省发展和改革委员会办公室

2024 年 3 月 18 日印

